

## About refrigerators

Kouvara, Asimina Undisciplined Environments 2023 <https://undisciplinedenvironments.org/2023/01/24/about-refrigerators/>

## Additively manufactured and topology optimized heatsink for a propulsion motor

Sarap, Martin; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Ghahfarokhi, Payam Shams 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700108>

## Alalisvoolu kaugühenduse-magistraalid

Tehnika Kõigile 1939 / lk. 88 : joon

## Alalisvoolu tagasitulek - unistus või reaalsus?

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Blinov, Andrei; Chub, Andrii; Carvalho da Silva, Edivan Laercio Elektriala 2023 / lk. 22-25 : ill, portr [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## Alalisvooluülekanne türistorventiilid. Osa 2, Terminoloogia [Võrguteavik] = Tyristor valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission. Part 2, Terminology (IEC 60700-2:2016+IEC 60700-2:2016/AMD1:2021)

2022 [https://www.ester.ee/record=b5485873\\*est](https://www.ester.ee/record=b5485873*est)

## Alalisvooluülekanne türistorventiilid. Osa 2, Terminoloogia [Võrguteavik] = Tyristor valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission. Part 2, Terminology (IEC 60700-2:2016)

2020 [https://www.ester.ee/record=b5329543\\*est](https://www.ester.ee/record=b5329543*est)

## Alalisvooluülekanne [Võrguteavik] : sõnastik = High-voltage direct current (HVDC) transmission : vocabulary (IEC 60633:2019)

2020 [https://www.ester.ee/record=b5307917\\*est](https://www.ester.ee/record=b5307917*est)

## Analysis of insulation degradation behavior based on partial discharge measurement

Choudhary, Maninder 22nd International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Pärnu, Estonia, August 23-26, 2023 2023 / p. 71-72 : ill [https://www.ester.ee/record=b5570906\\*est](https://www.ester.ee/record=b5570906*est)

## Anthygron (NBU) kaabel : juhtmed märgades ja niisketes ruumides

Elektrik 1935 / lk. 20-22 : joon

## Arutlusi kaabelvõrkude kõnunduslikust (majanduslikust) projektimisest

Heinmets, F.; Lemberg, L. Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 126-131 : joon

## AS Harju Elekter Elektrotehnika parendusprotsessid

Lövi, Eva Elektriala 2014 / lk. 32-33 : ill

## Automaatiline pingeregulaator

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1922 / lk. 86-88 : joon

## Autotehnika. Elektri osa

Ivand, Jaan 1927 [https://www.ester.ee/record=b1344869\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344869*est)

## Characterization of corona and internal partial discharge under increasing electrical stress using time domain analysis

Shafiq, Muhammad; Kiitam, Ivar; Taklaja, Paul; Hussain, Amjad; Kütt, Lauri; Kauhaniemi, Kimmo 2020 IEEE Electrical Insulation Conference : EIC 2020 2020 / vol. 217-220 <https://doi.org/10.1109/EIC47619.2020.9158701>

## Comparative analysis of residual stresses determined by various methods in brush-plated hard gold and silver coatings

Lille, Harri; Kõo, Jakob; Ryabchikov, Alexander; Reitsnik, Renno; Sergejev, Fjodor; Mikli, Valdek Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 8-11 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.8> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Compliance testing concept of grid-connected inverter-based resources using simulated input

Dvoracek, Jiri; Drapela, Jiri; Moravek, Jan; Vojtek, Martin; Toman, Petr; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas 2023 23rd International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE) 2023 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/EPE58302.2023.10149232>

## Effect of punching the electrical sheets on optimal design of a permanent magnet synchronous motor

Martin, Florian; Aydin, Ugur; Sundaria, Ravi; Rasilo, Paavo; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero IEEE Transactions on Magnetics 2018 / art. 8102004 <https://doi.org/10.1109/TMAG.2017.2768399> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Ehitiste elektripaigaldised

**Risthein, Endel** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2155957\\*est](https://www.ester.ee/record=b2155957*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

Kroon, Kalju; **Risthein, Endel** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2155977\\*est](https://www.ester.ee/record=b2155977*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

Joller, Jüri; **Risthein, Endel** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2175273\\*est](https://www.ester.ee/record=b2175273*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Risthein, Endel** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2545010\\*est](https://www.ester.ee/record=b2545010*est)

**Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised = Electrical installations of buildings. Part 5-51, Selection and erection of electrical equipment. Common rules (IEC 60364-5-51:2005, modified)**  
2017 <https://www.evs.ee/tooted/evs-hd-60364-5-51-2009+a11+a12>

**Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised [Võrguteavik] = Electrical installations of buildings. Part 5-51, Selection and erection of electrical equipment. Common rules**  
2017 [http://www.ester.ee/record=b4741638\\*est](http://www.ester.ee/record=b4741638*est)

**Ehitiste madalpinge-elektripaigaldised**

**Risthein, Endel** 1996 [https://www.ester.ee/record=b1070609\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070609*est)

**Elavhõbedaur - klaasalaldaja, selle tarvitamisvõimalused ja paremused**

Merendus 1935 / 4, lk. 134-136; 5, lk. 165-166

**Elekter igapäevases elus : ja mis peaks igaüks teadma elektrist**

**Põdrus, Albrecht** 1934 [https://www.ester.ee/record=b1380733\\*est](https://www.ester.ee/record=b1380733*est)

**Elekter koduses majapidamises**

**Võrk, Rein** Kalender 1976 1975 / lk. 212-217: ill

**Elektri lülitus- ja jaotusseaded malmist kestas**

**Freytmuth, H.** Tehnika Ajakiri 1938 / lk. 97-100 : joon., fot

**Elektri sisseseade võimalustest talus**

Lindström, W. Uus Talu 1927 / lk. 572-574 : fot

**Elektri sisseviimisest majadesse**

Majaomanik 1923 / lk. 5-6

**["Elektri tugevvoolu õhuliinide ehitusnormid" ja "Tugevvoolu õhuliinide ehituse ja järelevalve määrus" : arutelust]**

Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 204

**Elektri tugevvoolu õhuliinide ehitusnormide kava**

Tehnika Ajakiri 1936 / 1, lk. 14; 2, lk. 33-34; 3/4, lk. 72-73; 5, lk. 89-90

**Elektriaparaadid : laboratorsete tööde juhendid**

**Loigom, Villem** 1970 [https://www.ester.ee/record=b1356272\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356272*est)

**Elektriaparaadid : laboratorsete tööde juhendid**

**Loigom, Villem** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1235250\\*est](https://www.ester.ee/record=b1235250*est)

**Elektriinstallatsioon talus**

Kokker, E. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 76-79

**Elektrijuhtmete tüüpe NSV Liidus**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 249-251

**Elektrijõu üleandmine õhu kaudu**

Türn, J. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 108-109

**Elektrikontaktide kahjustusnähtudest**

Koppel, A. Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 124-126 : fot

**Elektri-kõrgpingeliinide rahvusvahelisest konverentsist Pariisis 1937. a.**  
Veerus, J. Tehnika Ajakiri 1937 / 10, lk. 229-237; 12, lk. 298-301 : kaart, joon., fot

**Elektri-kõrgpingeliinide häirivmõjude arvutamisest**  
Belokon, N. Tehnika Ajakiri 1938 / lk. 16-18

**Elektriliiniseadmed madalpingepaigaldistes [Võrguteavik] : raadiohäiringute tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid. Osa 1, Majasisene aparatuur = Power line communication apparatus used in low-voltage installations : radio disturbance characteristics. Limits and methods of measurement. Part 1, Apparatus for in-home use**  
2015 [http://www.ester.ee/record=b4460215\\*est](http://www.ester.ee/record=b4460215*est)

**Elektrilised meditsiiniseadmed**  
Aid, Siim; Meigas, Kalju; Risthein, Endel; Leitmäe, Urmas 2000 [https://www.ester.ee/record=b1378853\\*est](https://www.ester.ee/record=b1378853*est)

**Elektrilised mõõte-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmed [Võrguteavik] : elektromagnetilise ühilduvuse nõuded. Osa 1, Üldnõuded = Electrical equipment for measurement, control and laboratory use EMC requirements. Part 1, General requirements (IEC 61326-1:2012)**  
2015 [http://www.ester.ee/record=b4460496\\*est](http://www.ester.ee/record=b4460496*est)

**Elektriliste kaitse-, turvalahutus-, lülitus- ja juhtimisaparaatide koordineerimine [Võrguteavik] = Co-ordination of electrical equipment for protection, isolation, switching and control**  
2015 [http://www.ester.ee/record=b4455955\\*est](http://www.ester.ee/record=b4455955*est)

**Elektri-majaühenduse ehitamisest**  
Kroon, A. Tehnika Kuukiri 1943 / lk. 63-71 : joon

**Elektrimoetmise viisid**  
Markson, A. ETS Tehniline Ringvaade 1920 / 9, lk. 73-80; 10, lk. 81-86; 11, lk. 89-94; 12, lk. 97-102; 13/14, lk. 105-110; 20/24, lk. 137-143; joon

**Elektriohutus**  
Pavelson, Henno 1985 [https://www.ester.ee/record=b1250246\\*est](https://www.ester.ee/record=b1250246*est)

**Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V : kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 7, Faasijärjestus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 7, Phase sequence (IEC 61557-7:2019/AMD1:2023)**  
2023 [https://www.ester.ee/record=b5652663\\*est](https://www.ester.ee/record=b5652663*est)

**Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V : kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 7, Faasijärjestus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 7, Phase sequence (IEC 61557-7:2019+IEC 61557-7:2019/AMD1:2023)**  
2023 [https://www.ester.ee/record=b5651790\\*est](https://www.ester.ee/record=b5651790*est)

**Elektriseadete arv tööstusliikide järele linnades ja maal : [tabel]**  
Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 27

**Elektriseadete jagunemine asukoha järele 1931. aastal : [tabel]**  
Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1931. a. tegevuse aruanne 1932 / lk. 17

**Elektriseadete jagunemine asukoha järele 1932. aastal : [tabel]**  
Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1932. a. tegevuse aruanne 1933 / lk. 17

**Elektriseadete jagunemine asukoha järele 1933. aastal : [tabel]**  
Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1933. aasta tegevuse aruanne 1934 / lk. 17

**Elektriseadete jagunemine asukoha järele 1934. aastal : [tabel]**  
Eesti Tehnikalise Järelevalve Seltsi 1934. aasta tegevuse aruanne 1935 / lk. 27

**Elektriseadete jagunemine ettevõtetes tööstusliigi järele, väljaarvatud avalikud elektrijaamad ja võrgud : [tabel]**  
Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 28-29

**Elektriseadete jagunemine linnade ja maakondade järele : [1926 a. : tabel]**  
Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1927. aasta tegevuse aruanne 1928 / lk. 17

**Elektriseadete jagunemine linnade ja maakondade järele : [1927. a. : tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 26

**Elektriseadete jagunemine linnade ja maakondade järgi 1929. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1929. aasta tegevuse aruanne 1930 / lk. 32

**Elektriseadete liigitus jõuallika ja kasutusviisi järele : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 28-29

**Elektriseadmed : laboratoorsed tööd ja metoodilised juhendid**

Jansikene, Raik; Tobias, Albert; Jemeljanova, J. 1996 [https://www.ester.ee/record=b5348805\\*est](https://www.ester.ee/record=b5348805*est)

**Elektriseadmed : ülesannete kogu**

Jansikene, Raik; Tobias, Albert 1996

**Elektriseadmed hoonetes**

Elektrik 1936 / lk. 120-122 : joon., fot

**Elektriseadmed ja raadio**

Põdrus, A. Elektrik 1935 / lk. 7

**Elektriseadmed [Võrguteavik] : liigvoolukaitselülitid majapidamis- ja muudele taoliste paigaldistele. Osa 2, Vahelduv- ja alalisvoolul kasutatavad kaitselülitid = Electrical accessories : circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations. Part 2, Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation (IEC 60898-2:2016, modified)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5473393\\*est](https://www.ester.ee/record=b5473393*est)

**Elektriseadmete ehitamisest**

Hirv, K.; Kulbas, R. Tehnika Kuukiri 1943 / lk. 22-23

**Elektriseadmete isoleertorude määrus**

Riigi Teataja 1938 / 71, art. 664, lk. 1923

**Elektriseadmete normide sümbolid**

Vainu, Jaanus Horisont 1991 / 12, lk. 21

**Elektriseadmete ümbristega tagatavad kaitseseadmed väliste mehaaniliste löökide eest**

Treufeld, Jüri; Risthein, Endel 2006 [https://www.ester.ee/record=b2175297\\*est](https://www.ester.ee/record=b2175297*est)

**Elektritoiteseadmed**

Martverk, Peep 1998 [https://www.ester.ee/record=b1197935\\*est](https://www.ester.ee/record=b1197935*est)

**Elektrivalgustusseadmete montaaž : [õpik kutsekoolidele]**

Atabekov, Viljam Borissovitš; Živov, Mihhail Semjonovitš 1979 [https://www.ester.ee/record=b1266988\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266988*est)

**Elektrivarustuse tulevikuvisionid**

Lehtla, Tõnu; Vinnal, Toomas 2015 [http://www.ester.ee/record=b4511325\\*est](http://www.ester.ee/record=b4511325*est)

**Elektrivarustuse tulevikuvisionid : [kõrgkooliõpik]**

Lehtla, Tõnu; Vinnal, Toomas 2016 [http://www.ester.ee/record=b4571559\\*est](http://www.ester.ee/record=b4571559*est)

**Elektrivoolu reguleerimise asjus**

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 29 : joon

**Elektromagnetiline ühilduvus**

Risthein, Endel 2006 [https://www.ester.ee/record=b2175290\\*est](https://www.ester.ee/record=b2175290*est)

**Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 5-6, Paigaldus- ja leevendusjuhendid [Võrguteavik] : väliste elektromagnetiliste häirete leevendamine = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 5-6, Installation and mitigation guidelines : mitigation of external EM influences (IEC/TR 61000-5-6:2002)**

2015

**Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-2, Erialased põhistandardid. Häiringutaluvus tööstuskeskkondades [Võrguteavik] = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-2, Generic standards. Immunity standard for industrial environments (IEC 61000-6-2:2016)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5205860\\*est](https://www.ester.ee/record=b5205860*est)

### **Elektromagnetmüra mõõtmisel tehakse palju vigu**

Kütt, Lauri Elektriala 2024 / lk. 28-31 : fot., ill., portr [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **Elektromagnetmüra võib arvesti näidud sassi ajada ja teha muud kurja**

Piir, Rait novaator.err.ee 2024 [Elektromagnetmüra võib arvesti näidud sassi ajada ja teha muud kurja](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **Elektrotehnikas kasutatavad tähised**

Risthein, Endel 2008 [https://www.ester.ee/record=b2362045\\*est](https://www.ester.ee/record=b2362045*est)

### **Fault diagnosis of output-side diode-bridge in isolated DC-DC series resonant converter**

Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri 2022 IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON) 2022 <https://doi.org/10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830339>

### **Forschung und Technik**

Rost, Ulrich; Weibel, Uwe; Wüst, Steffen; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Tuhtan, Jeffrey Andrew Biologische Durchgängigkeit von Fließgewässern : Ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft 2017 / S. 491-602 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-13990-2\\_6](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-13990-2_6)

### **Fotoelektrilised toitevõimsuse genereerimissüsteemid : toitemuundurseadmete elektromagnetilise ühilduvuse nõuded ja katsetusmeetodid = Photovoltaic power generating systems EMC requirements and test methods for power conversion equipment (IEC 62920:2017+IEC 62920:2017/A1:2021)**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5561301\\*est](https://www.ester.ee/record=b5561301*est)

### **Fotoelektrilised valguskaitse-seadmed**

Riikoja, H. Politseileht 1940 / lk. 196-199 : joon

### **Glimmlampidest**

Elektrik 1937 / lk. 251-252 : joon

### **High-efficiency quad-mode parallel PV power optimizer for DC microgrids**

Sidorov, Vadim; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri IEEE transactions on industry applications 2023 / p. 1002-1012 <https://doi.org/10.1109/TIA.2022.3208879> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Hoonete jõu- ja andmevõrkudest**

Lehtla, Tõnu Elektriku kalender 1999 1998 / lk. 164-169: ill

### **Improved cost function definition for fixed switching frequency FCS-MPC with SVPWM**

Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Alhasheem, Mohammed; Chub, Andrii 2021 22nd International Middle East Power Systems Conference (MEPCON) 2021 / p. 360-365 <https://doi.org/10.1109/MEPCON50283.2021.9686235>

### **Influence of choice of permanent magnet electromagnetic parameters in the research of electrical devices**

Ose-Zala, Baiba; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 225-228 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724117>

### **Inimese-masina-liidese üld- ja ohutuspõhimõtted, märgistus ja tuvastamine : seadmeklemmide, juhtide otste ja juhtide tuvastamine = Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification : identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors (IEC 60445:2021)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5480843\\*est](https://www.ester.ee/record=b5480843*est)

### **Inimese-masina-liidese üld- ja ohutuspõhimõtted, märgistus ja tuvastamine [Võrguteavik] : seadmeklemmide, juhtide otsastuste ja juhtide tuvastamine = Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification : identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors (IEC 60445:2010)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4759241\\*est](http://www.ester.ee/record=b4759241*est)

### **Inimese-masina-liidese üld- ja ohutuspõhimõtted, märgistus ja tuvastamine. Juhtide tuvastamine värvide, tähtede või numbritega = Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification. Identification of conductors by colours or alphanumerics (IEC 60446:2007)**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2638691\\*est](https://www.ester.ee/record=b2638691*est)

### **Inimese-masina-liidese üld- ja ohutuspõhimõtted, märgistus ja tuvastamine. Seadmeklemmide, juhtide otste ja juhtide tuvastamine = Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification. Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors (IEC 60445:2010)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2715738\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715738*est)

## **Insulation aging and framework for the development of aging model based on partial discharge analysis**

**Choudhary, Maninder** 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 / p. 79-80 : ill [https://www.ester.ee/record=b5504019\\*est](https://www.ester.ee/record=b5504019*est)

## **Interaction in electrical equipment. Part II**

**Järvik, Jaan** Journal of international scientific publications : materials, methods & technologies 2010 / 2, p. 522-532 : ill

## **Isetootev gaasüliti**

Langvee, F. Tehnika Ajakiri 1939 / lk. 40-42 : joon

## **Isolatsiooni koordineerimine. Osa 1, Määratlused, põhimõtted ja reeglid [Võrguteavik] = Insulation co-ordination. Part 1, Definitions, principles and rules (IEC 60071-1:2019)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5298925\\*est](https://www.ester.ee/record=b5298925*est)

## **Joonised õppeainete "Elektronjuhtimisseadmed" ning "Elektriaparaadid ja automatiseerimise vahendid" loengukonspekti juurde**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1312241\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312241*est)

## **Juhtmete paigutamise**

Elektrik 1935 / lk. 9-10 : joon

## **Kaasaegne köök - pliidiga või pliidita**

**Virkus, Ants** Hulgimuudised 2000 / 10, lk. 56-57 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2036007\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2036007*est)

## **Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele**

**Risthein, Endel** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2222168\\*est](https://www.ester.ee/record=b2222168*est)

## **Kaitse väärtuse tõstmine iseloolijate abil**

Elektrik 1936 / lk. 165-166 : joon., fot

## **Kaitseaparaadid**

**Lahtmets, Rain** 2006 [http://www.ester.ee/record=b2113826\\*est](http://www.ester.ee/record=b2113826*est)

## **Kaitseviisid elektriohutuse tagamisel**

**Risthein, Endel** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1727424\\*est](https://www.ester.ee/record=b1727424*est)

## **Kas elektriseadmed tuleks äikesega vooluvõrgust välja võtta?**

Bioneer.ee 2024 [Kas elektriseadmed tuleks äikesega vooluvõrgust välja võtta?](#)

## **Kas lollikeste tüssamine või geniaalne leiutus? Hiina imeriist lubab poole väiksemaid elektriarveid.**

Väli, Kristjan; **Rosin, Argo** Õhtuleht 2018 / lk. 4-5

## **Kas panna piksevarras püsti või jätta panemata?**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2008 / 3, lk. 12-14 : ill., portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021939\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021939*est)

## **Kastetud paberisolatsioon [madalpingekaablile]**

Tehnika Kõigile 1940 / lk. 106

## **Katoodtoru pingestabilisaatorina**

**Lepikson, H.** Tehnika Ajakiri 1939 / lk. 264-269 : joon

## **Katse- ja mõõtetöötoimingud ning teimid**

Loorens, Jüri 2009 [https://www.ester.ee/record=b2480574\\*est](https://www.ester.ee/record=b2480574*est)

## **Kaubandus-tööstusministeeriumi sunduslik määrus elektri-tugevvoolu seadete ehituse ja talituse kohta**

Riigi Teataja 1923 / 12/13, lk. 49-60; 14, lk. 61-72

## **Kauglüliline kesksagedusvooluga**

**Freytmuth, H.** Tehnika Ajakiri 1936 / 3/4, lk. 51-52; 5, lk. 80-83 : joon., fot

## **Kindlamaid sihte majaseadmete teostamisel**

Elektrik 1937 / lk. 190-193

## **Kirikud vajavad elektrikütet**

Elektrik 1935 / lk. 45-46

## **Kodumasinad ja teised analoogilised elektriseadmed. Elektromagnetväljad. Hindamise ja mõõtmise meetodid**

Pettai, Elmo; Treufeldt, Ülo 2005 [https://www.ester.ee/record=b2063462\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063462*est)

## **Kogumislattide poltühendused**

Elektrik 1937 / lk. 230-236 : joon

## **Korrosiooni ja roomavuse tingimustes töötava energiaseadme metalli valik, diagnostika ja jääkressursi määramise süsteem**

Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Uus, M. Maintenance & Energy : Baltic'99 messikonverents : 6.-7. mai 1999, Tallinn 1999 / [9] lk. mapis

## **Kuhlo-traadi võidukäik : torutraadi arengust**

Elektrik 1936 / lk. 163-164

## **Kuidas paigutada Kuhlo-juhtmeid**

Elektrik 1936 / lk. 79-81 : fot

## **Kuidas sai elekter eest keelde?**

Liiser, Heiki Elektriala 2018 / lk. 10-11 : portr [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2868777\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2868777*est)

## **Kuipalju maksab elektrisisseseadmine talusse**

Ühistegevusleht 1938 / lk. 87-89 : joon

## **Kõrgepinge katsetehnika**

Oidram, Rein; Metusala, Tiit 2009 [https://www.ester.ee/record=b2466686\\*est](https://www.ester.ee/record=b2466686*est)

## **Kõrgepinge katsetehnika. Osa 1, Üldised määratlused ja katsenõuded = High-voltage test techniques. Part 1, General definitions and test requirements (IEC 60060-1:2010)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2931355\\*est](https://www.ester.ee/record=b2931355*est)

## **Kõrgepingeisolaatorite valmistamise ja tarvitamise viisidest**

Svanström, K. Tehnika Ajakiri 1938 / lk. 82-84 : fot

## **Lihtsad sammud, kuidas kodus elektrit säästa**

postimees.ee 2023 [Lihtsad sammud, kuidas kodus elektrit säästa](#)

## **Liigvoolu kaitsmetest**

Rava, R. Tehnika Kõigile 1936 / lk. 205-207 : joon

## **Lühisvoolude määramisest keerdvoolu-seadmeis**

Hellam, Hartvig Teaduslik-tehniline kogumik. 10 1948 / lk. 41-46 : ill

## **Maandamine ja potentsiaaliühtlustus**

Risthein, Endel 2004 [https://www.ester.ee/record=b1891004\\*est](https://www.ester.ee/record=b1891004*est)

## **Madalapigelised elektripaigaldised. Osa 7-701, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Vanne või dušše sisaldavad paigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-701, Requirements for special installations or locations. Locations containing a bath or shower (IEC 60364-7-701:2019)**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5730115\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730115*est)

## **Madalapigelised elektripaigaldised. Osa 7-708, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sõidukelamuväljakud, kämpinguväljakud ja muud samalaadsed paigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-708, Requirements for special installations or locations. Caravan parks, camping parks and similar locations**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5730121\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730121*est)

## **Madalapigelised elektripaigaldised. Osa 7-708, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sõidukelamuväljakud, kämpinguväljakud ja muud samalaadsed paigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-708, Requirements for special installations or locations. Caravan parks, camping parks and similar locations**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5730140\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730140*est)

## **Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 7, Eriotstarbelised koosted näiteks sadamate, kämpingute, laadaplatside või elektrisõidukite laadimisjaamade jaoks = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 7, Assemblies for**

specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations (IEC 61439-7:2022)

2024 [https://www.ester.ee/record=b5699370\\*est](https://www.ester.ee/record=b5699370*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised**

Risthein, Endel 2007 [https://www.ester.ee/record=b2258244\\*est](https://www.ester.ee/record=b2258244*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised**

Risthein, Endel 2007 [https://www.ester.ee/record=b2261099\\*est](https://www.ester.ee/record=b2261099*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised**

Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2466695\\*est](https://www.ester.ee/record=b2466695*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised**

Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2510116\\*est](https://www.ester.ee/record=b2510116*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised**

Kroon, Kalju; Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2510120\\*est](https://www.ester.ee/record=b2510120*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised**

Kroon, Kalju; Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2537048\\*est](https://www.ester.ee/record=b2537048*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5550284\\*est](https://www.ester.ee/record=b5550284*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified)**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5551703\\*est](https://www.ester.ee/record=b5551703*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified+IEC 60364-5-52:2009/AMD1:2024)**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5734422\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734422*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009/AMD1:2024)**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5734430\\*est](https://www.ester.ee/record=b5734430*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559, Elektriseadmete valik ja paigaldamine : valgustid ja valgustuspaigaldised = Low-voltage electrical installations. Part 5-559, Selection and erection of electrical equipment : luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2940217\\*est](https://www.ester.ee/record=b2940217*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-701, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Vanne ja dušše sisaldavad ruumid = Low-voltage electrical installations. Part 7-701, Requirements for special installations or locations. Locations containing a bath or shower (IEC 60364-7-701:2006, modified)**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2747009\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747009*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-716, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Väikepingeline alalisvoolujaotus info- ja sidetehnika kaablitaristu kaudu = Low-voltage electrical installations. Part 7-716, Requirements for special installations or locations. ELV DC power distribution over information and communications technology (ICT) cable infrastructure (IEC 60364-7-716:2023)**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5652985\\*est](https://www.ester.ee/record=b5652985*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 1, Põhialused, üldiseloostumus, määratlused [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 1, Fundamental principles, assessment of general characteristics definitions**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4741241\\*est](http://www.ester.ee/record=b4741241*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2730309\\*est](https://www.ester.ee/record=b2730309*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-52, Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems (IEC 60364-5-**

52:2009, modified)

2017 [http://www.ester.ee/record=b4770308\\*est](http://www.ester.ee/record=b4770308*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-53, Selection and erection of electrical equipment. Switchgear and controlgear**

2017

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-53, Selection and erection of electrical equipment. Switchgear and controlgear**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4572360\\*est](http://www.ester.ee/record=b4572360*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-55, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Muud seadmed. Jaotis 551, Madalpingelised generaatoragregaadid = Low-voltage electrical installations. Part 5-55, Selection and erection of electrical equipment. Other equipment. Clause 551, Low-voltage generating sets (IEC 60364-5-55:2001/A2:2008 (Clause 551))**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2623784\\*est](https://www.ester.ee/record=b2623784*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-56, Elektriseadmete valik ja paigaldamine ; Turvasüsteemid = Low-voltage electrical installations. Part 5-56, Selection and erection of electrical equipment ; Safety services**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2860157\\*est](https://www.ester.ee/record=b2860157*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-56, Elektriseadmete valik ja paigaldamine ; Turvasüsteemid [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-56, Selection and erection of electrical equipment ; Safety services (IEC 60364-5-56:2018)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5251705\\*est](https://www.ester.ee/record=b5251705*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-56, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Turvasüsteemid = Low-voltage electrical installations. Part 5-56, Selection and erection of electrical equipment. Safety services (IEC 60364-5-56:2009)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2716011\\*est](https://www.ester.ee/record=b2716011*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-557, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Abiahelad [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-557, Selection and erection of electrical equipment. Auxiliary circuits (IEC 60364-5-55:2011/A1:2012 (Clause 557))**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4579708\\*est](http://www.ester.ee/record=b4579708*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-557, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Abiahelad [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-557, Selection and erection of electrical equipment. Auxiliary circuits (IEC 60364-5-55:2011/A1:2012 (Clause 557))**

2015

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Valgustid ja valgustuspaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-559, Selection and erection of electrical equipment ; Luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4742051\\*est](http://www.ester.ee/record=b4742051*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-701, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Vanne ja dušše sisaldavad ruumid = Low voltage electrical installations. Part 7-701, Requirements for special installations or locations. Locations containing a bath or shower**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2747004\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747004*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-702, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Ujumisbasseinid ja purskkaevud = Low-voltage electrical installations. Part 7-702, Requirements for special installations or locations. Swimming pools and fountains (IEC 60364-7-702:2010, modified)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2716017\\*est](https://www.ester.ee/record=b2716017*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-704, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Ehituspaikade paigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-704, Requirements for special installations or locations. Construction and demolition site installations (IEC 60364-7-704:2017, modified)**

2018 [https://www.ester.ee/record=b2258336\\*est](https://www.ester.ee/record=b2258336*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-705, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele : põllundus- ja aiandusehitised = Low-voltage electrical installations. Part 7-705, Requirements for special installations or locations : agricultural and horticultural premises**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2940362\\*est](https://www.ester.ee/record=b2940362*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-705, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele : põllundus- ja aiandusehitised = Low-voltage electrical installations. Part 7-705, Requirements for special installations or locations : agricultural and horticultural premises (IEC 60364-7-705:2006, modified)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2940368\\*est](https://www.ester.ee/record=b2940368*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-706, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Ahtad juhtivad paigad [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-706, Requirements for special installations or locations. Conducting locations with restricted movement (IEC 60364-7-706:2005/A1:2019)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5468025\\*est](https://www.ester.ee/record=b5468025*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-706, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Ahtad juhtivad paigad [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-706, Requirements for special installations or locations. Conducting locations with restricted movement (IEC 60364-7-706:2005, modified+IEC 60364-7-706:2005/A1:2019)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5468009\\*est](https://www.ester.ee/record=b5468009*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-709, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sadamad (sh huvisõidusadamad) ja muud samalaadsed paigad. Erinõuded laevade kaldatoitele [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-709, Requirements for special installations or locations. Harbours, marinas and similar locations. Special requirements for shore supply to ships**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5233966\\*est](https://www.ester.ee/record=b5233966*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-709, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sadamad (sh huvisõidusadamad) ja muud samalaadsed paigad. Erinõuded laevade kaldatoitele [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-709, Requirements for special installations or locations. Harbours, marinas and similar locations. Special requirements for shore supply to ships (IEC 60364-7-709:2007, modified+IEC 60364-7-709:2007/A1:2012)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5233974\\*est](https://www.ester.ee/record=b5233974*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-710, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Ravipaigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-710, Requirements for special installations or locations. Medical locations (IEC 60364-7-710:2002, modified)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2908455\\*est](https://www.ester.ee/record=b2908455*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-711, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Näitused, esitused ja stendid [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-711, Requirements for special installations or locations. Exhibitions, shows and stands (IEC 60364-7-711:2018)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5233958\\*est](https://www.ester.ee/record=b5233958*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-721, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sõidukelamute elektripaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-721, Requirements for special installations or locations. Electrical installations in caravans and motor caravans (IEC 60364-7-721:2017, modified)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5205895\\*est](https://www.ester.ee/record=b5205895*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-722, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele ; Elektrisõidukite toide [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-722, Requirements for special installations or locations ; Supplies for electric vehicles (IEC 60364-7-722:2018, modified)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5251715\\*est](https://www.ester.ee/record=b5251715*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-722, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Elektrisõidukite toide [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-722, Requirements for special installations or locations. Supplies for electric vehicles (IEC 60364-7-722:2015, modified)**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4616843\\*est](http://www.ester.ee/record=b4616843*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-730, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sisevetesõidukite elektrilised kaldatoiteühendused [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-730, Requirements for special installations or locations. Onshore units of electrical shore connections for inland navigation vessels**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4579719\\*est](http://www.ester.ee/record=b4579719*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-753, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Küttekaablid ja sisseehitatud küttesüsteemid [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-753, Requirements for special installations or locations. Heating cables and embedded heating systems (IEC 60364-7-753:2014)**

2015 [http://www.ester.ee/record=b4460555\\*est](http://www.ester.ee/record=b4460555*est)

**Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2020)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5426491\\*est](https://www.ester.ee/record=b5426491*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid**

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2478880\\*est](https://www.ester.ee/record=b2478880*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid**

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2478893\\*est](https://www.ester.ee/record=b2478893*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid**

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2005 [https://www.ester.ee/record=b2109376\\*est](https://www.ester.ee/record=b2109376*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid**

Risthein, Endel 2005 [https://www.ester.ee/record=b2112701\\*est](https://www.ester.ee/record=b2112701*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 6-2, Mitmetoimelised aparaadid. Juhtimis-kaitselülitid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 6-2, Multiple function equipment. Control and protective switching devices (or equipment) (CPS) (IEC 60947-6-2:2020+COR1:2021)**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5558784\\*est](https://www.ester.ee/record=b5558784*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2007, modified + A1:2010)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2715992\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715992*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2715988\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715988*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2007, modified+A1:2010+A2:2014)**

2015 [https://www.ester.ee/record=b4532304\\*est](https://www.ester.ee/record=b4532304*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2020)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5426491\\*est](https://www.ester.ee/record=b5426491*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2006/A1:2009)**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2889103\\*est](https://www.ester.ee/record=b2889103*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2016/A1:2019)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5307904\\*est](https://www.ester.ee/record=b5307904*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2016+COR1:2016)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4768106\\*est](http://www.ester.ee/record=b4768106*est)

**Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2016+COR1:2016+IEC 60947-2:2016/A1:2019)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5307902\\*est](https://www.ester.ee/record=b5307902*est)

**Madalpingeliste aparaadikoostete tühjad ümbrised : üldnõuded**

Teemets, Raivo; Allem, Jaan; Risthein, Endel 2008 [https://www.ester.ee/record=b2461329\\*est](https://www.ester.ee/record=b2461329*est)

**Madalpingeliste aparaadikoostete tühjad ümbrised : üldnõuded = Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies : general requirements (IEC 62208:2011)**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2860141\\*est](https://www.ester.ee/record=b2860141*est)

**Madalpingelistes elektripaigaldistes kasutatav signalisatsioon sagedusalal 3 kHz kuni 148,5 kHz. Osa 1, Üldnõuded, sagedusalad ja elektromagnetilised häiringud [Võrguteavik] = Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz. Part 1, General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances**

2018 [https://www.ester.ee/record=b4767621\\*est](https://www.ester.ee/record=b4767621*est)

**Madalpingepaigaldiste juhistiküsteemid**

Risthein, Endel 2010 [https://www.ester.ee/record=b2641005\\*est](https://www.ester.ee/record=b2641005*est)

**Madalpingepaigaldistes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinaatsioon**

Risthein, Endel 2010 [https://www.ester.ee/record=b2545001\\*est](https://www.ester.ee/record=b2545001*est)

**Madalpingevõrkude juhistiküsteemid**

Risthein, Endel 2001 [https://www.ester.ee/record=b1477890\\*est](https://www.ester.ee/record=b1477890*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinaatsioon**

Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki; Risthein, Endel; Oidram, Rein 2005 [https://www.ester.ee/record=b2103322\\*est](https://www.ester.ee/record=b2103322*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinaatsioon**

Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006447\\*est](https://www.ester.ee/record=b2006447*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinaatsioon**

Oidram, Rein; Tammoja, Heiki; Risthein, Endel; Metusala, Tiit 2005 [https://www.ester.ee/record=b2063450\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063450*est)

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinaatsioon. Osa 3, Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks = Insulation coordination for equipment within low-voltage systems. Part 3, Use of coating, potting or moulding for protection against pollution (IEC 60664-3:2003 + IEC 60664-3:2003/A1:2010) 2011 [https://www.ester.ee/record=b2743105\\*est](https://www.ester.ee/record=b2743105*est)

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinaatsioon. Osa 3, Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks = Insulation coordination for equipment within low-voltage systems. Part 3, Use of coating, potting or moulding for protection against pollution (IEC 60664-3:2003/A1:2010) 2011 [https://www.ester.ee/record=b2743110\\*est](https://www.ester.ee/record=b2743110*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5650614\\*est](https://www.ester.ee/record=b5650614*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified+IEC 60335-1:2010/A1:2013, modified+COR1:2014+IEC 60335-1:2010/A2:2016, modified+COR1:2016)**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5650603\\*est](https://www.ester.ee/record=b5650603*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2020, identical+COR1:2021)**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5700199\\*est](https://www.ester.ee/record=b5700199*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5464581\\*est](https://www.ester.ee/record=b5464581*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4751427\\*est](http://www.ester.ee/record=b4751427*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified+IEC 60335-1:2010/A1:2013, modified+COR1:2014+IEC 60335-1:2010/A2:2016, modified+COR1:2016)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5464541\\*est](https://www.ester.ee/record=b5464541*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified+IEC 60335-1:2010/A1:2013, modified+COR1:2014+IEC 60335-1/A2:2016, modified+COR1:2016)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5340578\\*est](https://www.ester.ee/record=b5340578*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 2-27, Erinõuded naha kiiritusseadmetele, mis põhinevad optilisel kiirgusel = Household and similar electrical appliances : safety. Part 2-27, Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (IEC 60335-2-27:2009, modified+IEC 60335-2-27:2009/A1:2012, modified+IEC 60335-2-27:2009/A2:2015, modified)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5386949\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386949*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 2-27, Erinõuded naha kiiritusseadmetele, mis põhinevad optilisel kiirgusel = Household and similar electrical appliances : safety. Part 2-27, Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (IEC 60335-2-27:2009/A1:2012, modified)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5386956\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386956*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 2-27, Erinõuded naha kiiritusseadmetele, mis põhinevad optilisel kiirgusel = Household and similar electrical appliances : safety. Part 2-27, Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (IEC 60335-2-27:2009/A2:2015, modified)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5386968\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386968*est)

**Masinate ohutus : masinate elektriseadmed. Osa 1, Üldnõuded = Safety of machinery : electrical equipment of machines. Part 1, General requirements (IEC 60204-1:2005, modified + IEC 60204-1:2005/A1:2008)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2742602\\*est](https://www.ester.ee/record=b2742602*est)

**Masinate ohutus [Võrguteavik] : masinate elektriseadmed. Osa 1, Üldnõuded = Safety of machinery : electrical equipment of machines. Part 1, General requirements (IEC 60204-1:2018, modified)**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5168846\\*est](https://www.ester.ee/record=b5168846*est)

**Measurement based approach for residential customer stochastic current harmonic modelling = Mõõtmispõhine lähenemine olmetarbijate vooluharmonikute juhusliku esinemise modelleerimiseks**

Iqbal, Muhammad Naveed 2021 [https://www.ester.ee/record=b5454042\\*est](https://www.ester.ee/record=b5454042*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/cc2248c5-5530-44fb-8150-51de0e7832ad> <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2021>

**Metallide keetmine elektri kaartulega ja tarvitavad vooluallikad**

Ottenson, A. Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 217-221 : joon., fot

**Metallilõikepinkide elektriseadmed : laboratoorsete tööde juhendid erialale 0501 - masinaehituse tehnoloogia, metallilõikepingid ja -instrumendid**

1976 [https://www.ester.ee/record=b2452529\\*est](https://www.ester.ee/record=b2452529*est)

**Metallilõikepinkide elektriseadmed : programm, metoodilised juhendid ja kontrolltööde ülesanded erialale 0501 - masinaehituse tehnoloogia, metallilõikepingid ja instrumendid**

1973 [https://www.ester.ee/record=b1333275\\*est](https://www.ester.ee/record=b1333275*est)

**Metallilõikepinkide elektriseadmed ja elektroautomaatika : [õpik kõrgkoolidele]**

Harizomenov, Igor 1978 [https://www.ester.ee/record=b1307853\\*est](https://www.ester.ee/record=b1307853*est)

**Metallilõikepinkide elektriseadmed. I, Tööpinkide elektriajamid : õppevahend erialale 0501 - masinaehituse tehnoloogia, metallilõikepingid ja instrumendid**

Rannat, Erich 1978 [https://www.ester.ee/record=b1293357\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293357*est)

**Mis elektrivoolu tarvitaja teadma peab : [magistraaljuhtmete paigutamine ja elektri sisseseade majades]**

Ruudi, J. Majaomanik 1924 / lk. 314-316

**Nipid, kuidas ulmeliste elektrihindade juures kokku hoida : Lisatud eksperdi soovitus [Võrguväljaanne]**

Taveter, Sanne Sigrid delfi.ee 2022 [Nipid, kuidas ulmeliste elektrihindade juures kokku hoida | Lisatud eksperdi soovitus](#)

**Normid elektriseadmete isoleertorude valmistamise ja proovimise kohta**

Riigi Teataja 1938 / 71, art. 665, lk. 1924-1926

**Nullimisel oli juubel**

Risthein, Endel Pinger 1998 / 19. juuni, lk. 1

**Nõrkvooluseade vooluallika suuruse arvestus**

Gerin, A. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 157-160 : joon

**Optimal operation of multi-energy microgrids in presence of hydrogen fueling stations and electric vehicle lots**

Mahmoudnezhad, Fayeze 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 109-110 : ill

[https://www.ester.ee/record=b5504019\\*est](https://www.ester.ee/record=b5504019*est)

**Pingemuunduritega alalisvoolusüsteemide terminoloogia [Võrguteavik] = Terminology for voltage-sourced converters (VSC) for high-voltage direct current (HVDC) systems (IEC 62747:2014+IEC 62747:2014/A1:2019)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5352701\\*est](https://www.ester.ee/record=b5352701*est)

**Plahvatuskindlate seadmete eestikeelsetest nimetustest**

Risthein, Endel Tarbijate elektriseadeldiste eksploatatsioonieskirjad. Tarbijate elektriseadeldiste eksploatatsiooni ohutuseeskirjad. Täiendused ja muudatused. 1. [osa] : eeskirjad on kohustuslikud kõigi ministeeriumide ja ametkondade elektritarbijatele 1974 / lk. 19-21 [https://www.ester.ee/record=b1311215\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311215*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/61b20cce-7cf0-4b51-a76f-999d0c9b5688>

**Plahvatusohtlikes keskkondades kasutatavate elektriseadmete liigitamine**  
**Risthein, Endel** Elektriala 2015 / lk. 8 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2721076\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2721076*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 0, Seadmed. Üldnõuded = Explosive atmospheres. Part 0, Equipment. General requirements**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5693517\\*est](https://www.ester.ee/record=b5693517*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 14, Elektripaigaldiste kavandamine, seadmete valik ja paigaldamine, sh esmane ülevaatus = Explosive atmospheres. Part 14, Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection (IEC 60079-14:2024)**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5741448\\*est](https://www.ester.ee/record=b5741448*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 0, Seadmed. Üldnõuded = Explosive atmospheres. Part 0, Equipment. General requirements (IEC 6-0:2007)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2662302\\*est](https://www.ester.ee/record=b2662302*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 0, Seadmed. Üldnõuded [Vörguteavik] = Explosive atmospheres. Part 0, Equipment. General requirements (IEC 60079-0:2017)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5205408\\*est](https://www.ester.ee/record=b5205408*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 10-1, Piirkondade liigitus. Plahvatusohtlikud gaaskeskkonnad [Vörguteavik] = Explosive atmospheres. Part 10-1, Classification of areas Explosive gas atmospheres (IEC 60079-10-1:2020)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5417662\\*est](https://www.ester.ee/record=b5417662*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 10-2, Piirkondade liigitus. Plahvatusohtlikud tolmkeskkonnad [Vörguteavik] = Explosive atmospheres. Part 10-2, Classification of areas. Explosive dust atmospheres (IEC 60079-10-2:2015)**

2015 [http://www.ester.ee/record=b4524212\\*est](http://www.ester.ee/record=b4524212*est)

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 17, Elektripaigaldiste kontroll ja korrashoid = Explosive atmospheres. Part 17, Electrical installations inspection and maintenance (IEC 60079-17:2007)**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2889204\\*est](https://www.ester.ee/record=b2889204*est)

**Power accounting for ship electric propulsion**

**Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu** Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 33-37 : ill

**Prantsusmaa kõrgpingeliinid**

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 302

**Predictive control of a variable-speed multi-pump motor drive**

**Bakman, Ilja; Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery** Proceedings : 2014 IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) : Grand Cevahir Hotel and Convention Center, Istanbul, Turkey, 01-04 June, 2014 2014 / p. 1409-1414 : ill

**Produtseeritud elektrienergia üksikutes ettevõtete liikides jaotatud algenergia allikate järele : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1929. aasta tegevuse aruanne 1930 / lk. 33

**Puutevoolu ja kaitsejuhivoolu mõõtemetodid**

Treufeld, Jüri; Risthein, Endel 2006 [https://www.ester.ee/record=b2223222\\*est](https://www.ester.ee/record=b2223222*est)

**Puutevoolu ja kaitsejuhivoolu mõõtemetodid [Vörguteavik] = Methods of measurement of touch current and protective conductor current (IEC 60990:2016)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4768134\\*est](http://www.ester.ee/record=b4768134*est)

**Põhja-Lääne (end. Böcker & Ko.) laevatehase elektrisisseseade, selle väärtus sügisel 1917. a. ja tehase evakueerimine Lõuna-Venemaale**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / 4, lk. 53-57; 5, lk. 73-76; 8, lk. 122-124 : joon., fot

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 426, Plahvatusohtlikud keskkonnad = International electrotechnical vocabulary (IEV). Part 426, Explosive atmospheres (IEC 60050-426:2020, identical)**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5559038\\*est](https://www.ester.ee/record=b5559038*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 131, Ahelate teooria [Vörguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 131, Circuit theory (IEC 60050-131:2002, identical+IEC 60050-131:2002/A1:2008, identical+IEC 60050-131:2002/A2:2013, identical+IEC 60050-131:2002/Amd 3:2019, identical+IEC 60050-131:2002/Amd 4:2021, identical)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5463217\\*est](https://www.ester.ee/record=b5463217*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 131, Ahelate teooria [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 131, Circuit theory (IEC 60050-131:2002, identical+IEC 60050-131:2002/A1:2008, identical+IEC 60050-131:2002/A2:2013, identical+IEC 60050-131:2002/Amd 3:2019, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5347077\\*est](https://www.ester.ee/record=b5347077*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 131, Ahelate teooria [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 131, Circuit theory (IEC 60050-131:2002/Amd 3:2019, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5347100\\*est](https://www.ester.ee/record=b5347100*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 131, Ahelate teooria [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 131, Circuit theory (IEC 60050-131:2002/Amd 4:2021, identical)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5465323\\*est](https://www.ester.ee/record=b5465323*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 151, Elektri- ja magnetseadised [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 151, Electrical and magnetic devices (IEC 60050-151:2001, identical+IEC 60050-151:2001/A1:2013, identical+IEC 60050-151:2001/A2:2014, identical+IEC 60050-151:2001/Amd 3:2019, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5347127\\*est](https://www.ester.ee/record=b5347127*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 151, Elektri- ja magnetseadised [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 151, Electrical and magnetic devices (IEC 60050-151:2001/Amd 3:2019, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5347224\\*est](https://www.ester.ee/record=b5347224*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 321, Mõõtetrafo [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 321, Instrument transformers (IEC 60050-321:1986)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4770371\\*est](http://www.ester.ee/record=b4770371*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 421, Jõutrafo ja reaktorid [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 421, Power transformers and reactors (IEC 60050-421:1990) / Eesti Standardikeskus**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4751512\\*est](http://www.ester.ee/record=b4751512*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 426, Seadmed plahvatusohtlikele keskkondadele = International electrotechnical vocabulary. Part 426, Equipment for explosive atmospheres (IEC 60050-426:2008)**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2775817\\*est](https://www.ester.ee/record=b2775817*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 426, Seadmed plahvatusohtlikele keskkondadele [Võrguteavik] = International electrotechnical vocabulary. Part 426, Equipment for explosive atmospheres (IEC 60050-426:2008+IEC 60050-426:2008/Amd 1:2015)**

2015 [http://www.ester.ee/record=b4493981\\*est](http://www.ester.ee/record=b4493981*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 436, Jõukondensaatorid [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 436, Power capacitors (IEC 60050-436:1990)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4770422\\*est](http://www.ester.ee/record=b4770422*est)

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 482, Primaar- ja sekundaarelemendid ja -patareid [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Part 482: Primary and secondary cells and batteries (IEC 60050-482:2004 + IEC 60050-482:2004/Amd 1:2016 - IEC 60050-482:2004/Amd 2:2020, identical)**

2020 <https://www.evs.ee/StandardDownload/DownloadPreview?productId=134267&language=43>

**Raud elektriliini materjalina**

Sephans, V. Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 181-182

**Raudteelased rakendused. Elektromagnetiline ühilduvus**

Lehtla, Tõnu 2005 [https://www.ester.ee/record=b2113237\\*est](https://www.ester.ee/record=b2113237*est)

**Raudteerakendused. Elektromagnetiline ühilduvus**

Risthein, Endel 2005 [https://www.ester.ee/record=b2088230\\*est](https://www.ester.ee/record=b2088230*est)

**Reaktiivenergia leiab kasutust eelkõige suurtes elektriseadmetes**

Risthein, Endel Elektrileht 2002 / nov., lk. 2

**Recovery of metallic materials from printed wiring boards by green pyrolysis process**

Luyima, A.; Shi, H.; Zhang, Lifeng; Schumann, T.; Kers, Jaan; Laurmaa, Viktor; Goljandin, Dmitri; Mikli, Valdek 20th International Baltic Conference Materials Engineering 2011, October 27-28, Kaunas, Lithuania : book of abstracts 2011 / p. 57-58  
[https://www.researchgate.net/publication/268386159\\_Recovery\\_of\\_Metallic\\_Materials\\_from\\_Printed\\_Wiring\\_Boards\\_by\\_Green\\_Pyrolysis\\_Process](https://www.researchgate.net/publication/268386159_Recovery_of_Metallic_Materials_from_Printed_Wiring_Boards_by_Green_Pyrolysis_Process)

### **Recursive Self-Correction Discrete Fourier Transform and application to impedance measurement**

Liu, Ji-Gou; Schönecker, Andreas; Frühauf, Uwe BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 109-112: ill

### **Relaxation of residual stresses in brush-plated gold and silver coatings on copper and on brass substrates**

Lille, Harri; Kõo, Jakob; Ryabchikov, Alexander; Reitsnik, Renno; Sergejev, Fjodor; Dong, Minjie Residual stresses IX 2014 / p. 866-871 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.996.866> Article at Scopus Article at WOS

### **Results of thermographic diagnostics of electric grid contact junctions and generators of oil shale power plants**

Dorovatovski, Nikolai; Liik, Olev Oil shale 2005 / 2S, p. 243-257 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2346725\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2346725*est)

### **Rikkevoolukaitse**

Teemets, Raivo 2004 [https://www.ester.ee/record=b1961658\\*est](https://www.ester.ee/record=b1961658*est)

### **Signalisatsiooni seadmed moodsas teatris**

Elektrik 1937 / lk. 218-221 : fot

### **Soomustoru seadmed**

Elektrik 1936 / lk. 142-143 : fot

### **Standard elektriseadmete valiku kohta plahvatusohtlikes keskkondades**

Risthein, Endel Elektriala 2010 / 3, lk. 16-17

### **Teaching numeric modeling and design of electrical devices [Electronic resource]**

Reinap, Avo ICEM 2006 : XVII International Conference on Electrical Machines : September 2-5, 2006, Chania, Crete Island, Greece 2006 / p. 514-1 - 514-5

### **Termovisioon elektriseadmete seisundi jälgimisel**

Vinnal, Toomas Pinger 1997 / 19. det., lk. 3

### **Thermographic diagnostics of electrical equipment of Eesti Energia Ltd.**

Dorovatovski, Nikolai 2004 [http://www.ester.ee/record=b1987660\\*est](http://www.ester.ee/record=b1987660*est)

### **Tingimused sisseseadete ehitamiseks, mis ühenduses Tallinna linna elektri keskjaamaga**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / 12, lk. 191-192; (1920) 1, lk. 10-15

### **Toiduainetetööstuse elektriseadmed : programm, meetodilised juhendid ja kontrollküsimused erialale 0517 - toiduainetetööstuse masinad ja aparaadid**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1311883\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311883*est)

### **Topical problems of teaching of electrical apparatus**

Mägi, Marek 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 145-147 : ill

### **Эквивалентные параметры на переменном токе системных звеньев постоянного тока**

Buatšidze, Sergei 1957 [https://www.ester.ee/record=b1393024\\*est](https://www.ester.ee/record=b1393024*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0b3c30f-e691-4100-8dcc-c8ecfa49ff3d>

### **Transformatsioonseadme ruumi ehituse põhinõuded**

Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 148-149 : joon

### **Tuulikute raadiomüra hakkab reguleerima normdokument**

Kütt, Lauri TööstusEST 2025 / lk. 56-58 : portr, fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)  
<https://toostusest.ee/uudis/2025/02/10/tuulikute-raadiomura-hakkab-reguleerima-normdokument/>

### **Tööstusettevõtete elektriseadmed ja elektrivarustus : programm, meetodilised juhendid, laboratoorsete tööde kirjeldused ja kursuprojekteerimise juhend erialale 0308**

1973 [https://www.ester.ee/record=b1339847\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339847*est)

### **UPS arvuti elektritoitesüsteemis**

Toomalu, Arvo Arvutimaailm 1998 / 6, lk. 18-22, 63: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2003508\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2003508*est)

### **Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid**

Alvela, Ain toostusest.ee 2024 [Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid](https://toostusest.ee/uudis/2024/02/10/uudne-seade-tuvastab-elektromagnetilisi-haaringuid)

### **Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid**

TööstusEST 2024 / lk. 36 : fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

### **Uus kondensaator häiretõkestamiseks**

Elektrik 1937 / lk. 223 : fot

### **Varguskaitse signaalseadmeid**

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 346-347 : joon., fot

### **Vase asemele alumiinium : alumiinium-juhtmete tarvitamisest**

Elektrik 1936 / lk. 158-159

### **Vaskoksüüd-alaldite isehitamisest**

Voot, E. Tehnika Kõigile 1939 / lk. 128 : joon

### **Vea kohtamine vaheldava voolu võrkudes : [vea avastamise aparaadist]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 61-63 : joon., fot

### **Vea kohtamine vaheldava voolu võrkudes : [vea avastamise aparaadist]**

Täiendus : Trükivead // Samas (1921) 8, lk. 128

### **Voolu toime inimestele ja koduloomadele. Osa 1, Üldalused = Effects of current on human beings and livestock. Part 1, General aspects**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2775860\\*est](https://www.ester.ee/record=b2775860*est)

### **Voolu toime inimestele ja koduloomadele. Osa 1, Üldalused [Võrguteavik] = Effects of current on human beings and livestock. Part 1, General aspects (IEC 60479-1:2018, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5304009\\*est](https://www.ester.ee/record=b5304009*est)

### **Voolu toime inimestele ja koduloomadele. Osa 2, Eriaspektid = Effects of current on human beings and livestock. Part 2, Special aspects (IEC/TS 60479-2:2007)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2931696\\*est](https://www.ester.ee/record=b2931696*est)

### **Voolu toime inimestele ja koduloomadele. Osa 3, Läbi koduloomakeha kulgeva voolu toime = Effects of current on human beings and livestock. Part 3, Effects of currents passing through the body of livestock (IEC/TR 60479-3:1998)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2931701\\*est](https://www.ester.ee/record=b2931701*est)

### **Voolupöörja koolipraktika ja demonstratsioonide jooks ilma elavhõbedata**

Kolbe, B. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 37 : joon

### **Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood)**

Karro, Hans; Risthein, Endel; Mae, Mart; Lehtla, Tõnu 2001 [https://www.ester.ee/record=b1541776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1541776*est)

### **Исследование магнитодиелектрических магнитопроводов электротехнических устройств переменного тока и разработка технологии их изготовления : автореферат ... кандидата технических наук (05.16.06)**

Laansoo, Andres 1977 [https://www.ester.ee/record=b1519837\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519837*est)

### **К вопросу о регистрации частичных разрядов в высоковольтной изоляции**

Tarupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 113-130 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

### **Методические указания к курсовому проекту по предмету "Электрическая часть электростанций"**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1264654\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264654*est)

### **Надежность : методическое пособие. Часть 1, Надежность электрических аппаратов**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1212342\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212342*est)

### **Низковольтный диод для электросварки и гальваники с эпитаксиальной базовой областью**

Vaher, G.; Tarma, M.; Tarma, Mati Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 50-62  
[https://www.ester.ee/record=b1273235\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273235*est)

### **О состоянии и перспективах развития электромагнитных гидрометрических приборов с низким уровнем сигнала**

Rosmann, Mart Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электрическая аппаратура 1973 / с. 201-213 : илл [https://www.ester.ee/record=b1337025\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337025*est)

**Прибор для индикации уровня электрического сопротивления изоляции разъединений**  
**Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit** Физическая химия соединений A//W/B//V// 1987 / с. 55-59

**Применение математического моделирования с использованием ЭВМ для исследования работы цифрового синхронизатора**

Чипиль, Михаил; Лексин, Владимир 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция электромеханики. Секция электроэнергетики 1991 / с. 51-57: ил

**Программа, методические указания и контрольные задания по курсу "Теория электропривода" для студентов-заочников специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок"**

1979 [https://www.ester.ee/record=b3538467\\*est](https://www.ester.ee/record=b3538467*est)

**Программа, методические указания и контрольные задания по курсу "Электрические аппараты автоматического управления" : для студентов специальности 0628 "Электропривод и автоматизация промышленных установок"**

1969 [https://www.ester.ee/record=b1345277\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345277*est)

**Программа, методические указания и контрольные задания по курсу "Электрические аппараты автоматического управления" для студентов-заочников специальности 0628 Электропривод и автоматизация промышленных установок**

1964 [https://www.ester.ee/record=b1391480\\*est](https://www.ester.ee/record=b1391480*est)

**Программа, методические указания и контрольные задания по курсу Электрические аппараты и средства автоматизации для студентов специальности 0628 "Электропривод и автоматизация промышленных установок"**

1977 [https://www.ester.ee/record=b2454505\\*est](https://www.ester.ee/record=b2454505*est)

**Проектирование и расчет электромагнитных устройств специального назначения**

1979 [https://www.ester.ee/record=b1271276\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271276*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/76bd8713-dc87-4a4b-8822-f1733a47224a>

**Устройство для плавного включения электрической нагрузки**

**Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar** Исследование электромагнитных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 96-104

**Частотная характеристика индуктивного делителя напряжения**

**Eiskop, Ilmar; Sillamaa, Hanno** Вопросы радиоэлектроники, Серия "Радиоизмерительная техника" (РИТ) : научно-технический сборник 1968 / с. 98-104 : рис [https://www.ester.ee/record=b2748441\\*est](https://www.ester.ee/record=b2748441*est)

**Шувалова : при покупке техники смотрите на класс потребления**

**Suvalova, Jelena** Stolitsa.ee 2022 [Шувалова : при покупке техники смотрите на класс потребления](#)

**Эксперты : очень полезные бытовые советы, как эффективно экономить электричество**

**Rosin, Argo** rus.postimees.ee 2023 [Эксперты : очень полезные бытовые советы, как эффективно экономить электричество](#) [Простые советы экономии электричества дома: можно понизить потребление в 10 раз!](#)

**Электрические аппараты : пособие к лабораторным работам для студентов специальностей 0628, 0601 и 1510**

**Loigom, Villem; Karro, Hans** 1970 [https://www.ester.ee/record=b1393614\\*est](https://www.ester.ee/record=b1393614*est)

**Электрические аппараты : пособие к лабораторным работам для студентов специальности 0628 и 0601**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1264696\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264696*est)

**Электромеханика**

**Puusepp, Eugen; Janson, kuno; Mežburd, Volf; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan; Sepping, Eino; Pool, Ain-Matt** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1345240\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345240*est)

**Электромеханика**

**Võrk, Rein; Janson, Kuno; Tellinen, Juhan; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan; Pool, Ain-Matt; Vladislavlev, Mihhail; Veiler, Helmuth; Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Kulmar, Lembit** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1275616\\*est](https://www.ester.ee/record=b1275616*est)

**Электрооборудование автомобилей : программа, методические указания и контрольная работа для специальности 1609 "Автомобили и автомобильное хозяйство"**

**Lepik, Märt; Sillat, Rein** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1256760\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256760*est)

**Электрооборудование автомобилей : программа, методические указания и лабораторные работы для специальности "Автомобильный транспорт"**

1971 [https://www.ester.ee/record=b1421788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1421788*est)

**Электрооборудование металлорежущих станков : руководства к лабораторным работам для специальности 0501 - технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты**

1976 [https://www.ester.ee/record=b1351395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351395*est)

**Электроснабжение и электрооборудование металлорежущих станков : программа, методические указания и контрольные работы для студентов специальности 0501 "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"**

1977 [https://www.ester.ee/record=b1309170\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309170*est)

**Электроснабжение промышленных предприятий : расчеты на 100-строчных программируемых микрокалькуляторах**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1255457\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255457*est)

**Электроснабжение промышленных установок : развитие и современное состояние : методическое пособие**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1192541\\*est](https://www.ester.ee/record=b1192541*est)