

Spektras

9

Turinys

6 skyrius. Elektros srovės stipris, įtampa ir varža	1
7 skyrius. Elektromagnetiniai reiškiniai	19
8 skyrius. Elektros energijos perdavimas ir naudojimas	30
9 skyrius. Elektrinis laidumas	44

Iliustracijų šaltiniai

Corel Stock Photo Library, p. 6; Ernst Klett verlag GmbH, p. 11, 32, 35, 36; Kruonio HAE, p. 31; Lehrmittelverlag, p. 6; Schroedel Verlag GmbH, p. 6, 11, 19, 31; Westermann Schulbuchverlag GmbH, p. 1, 11, 19; www.aerospaceweb.org, p. 19; www.europarl.europa.eu, p. 6; www.purenature.de, p. 31.

Leidėjai stengėsi susisiekti su visais iliustracijų autorių teisių savininkais, bet ne visada sėkmingai. Jei iliustracijų savininkai pareikštų savo teises, esame pasirengę vykdyti visus pagrįstus reikalavimus.

SPEKTRAS. Fizikos užduočių sąsiuvinis 9 klasei. II dalis

Autoriai: Jolanta Gutauskaitė, Aušra Kynienė, Žana Kovaliūnienė

Projekto vadovas Edvardas Baleišis

Redaktorė Beata Gervickaitė

Dizainerė ir maketuotoja Kristina Makusytė

Dailininkas Marius Zavadskis

Viršelio autorius Ramūnas Gedutis

ISBN 978-9955-26-263-3

© Jolanta Gutauskaitė, Aušra Kynienė, Žana Kovaliūnienė

© Leidykla BRIEDIS, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius

tel. (5) 270 66 01, 270 66 94, faks. (5) 270 66 27

el. p. info@briedis.lt, www.briedis.eu

K. Būgos g. 15, LT-44327 Kaunas, tel./faks. (37) 32 02 12

el. p. kaunas@briedis.lt

Spausdino UAB „Spaudos praktika“

Chemijos g. 29, LT-51333 Kaunas, www.repro.lt, spauda@repro.lt



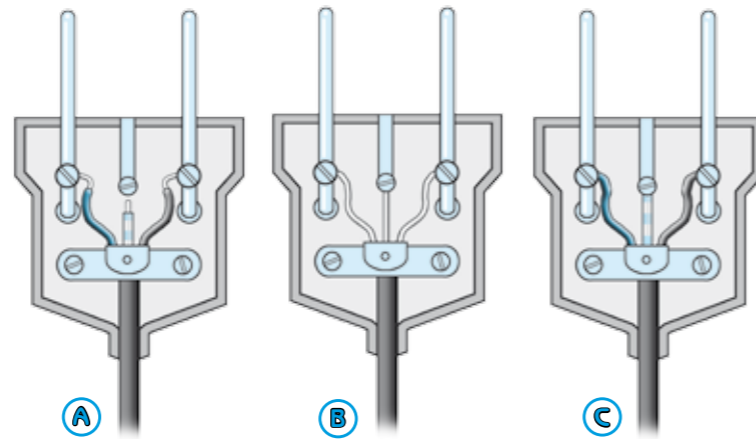
Spausdinti panaudotas chloru ir jo junginiais nebalintas popierius



8. Elektros energijos perdavimas ir naudojimas

25 Elektrinių prietaisų šakutės pavaizduotos su klaidomis.

1. Parašyk, kokių klaidų pastebėjai.

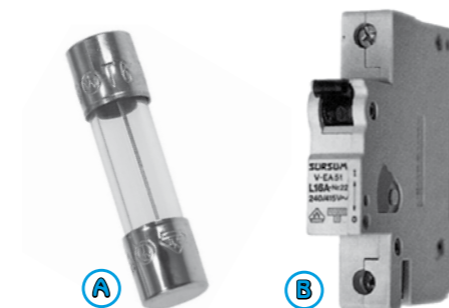


2. Kaip ištaisyti piešinius?

26 Lentelėje pateikti kai kurie elektrinių prietaisų duomenys. Pabaik pildyti lentelę ir įrašyk, kuris iš trijų 1 A, 3 A ar 13 A stiprio elektros srovei apskaičiuotų saugiklių tinka atitinkamam prietaisui.

Elektrinis prietaisas	Elektrinė galia	Elektrinė įtampa	Elektros srovės stipris	Saugiklis
A	100 W	10 V		
B	1 kW		2,5 A	
C	1200 W	240 V		
D		12 V	3 A	
E	60 W	240 V		
F	3 kW		12 A	
G	1,5 kW	200 V		

27 Kaip manai, kodėl automatiniai išjungikliai praktiškesni nei įprasti lydieji saugikliai?

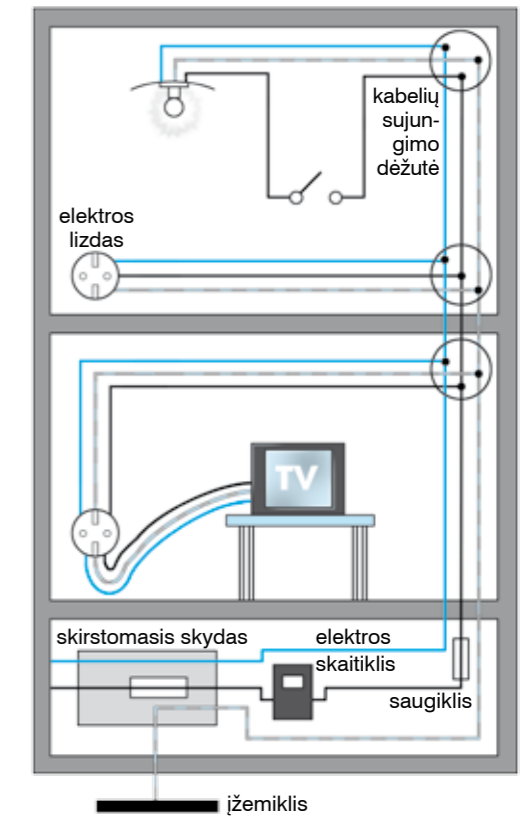


28 Pateikta namų elektros instaliacijos schema.

1. Remkis iliustracija ir paaiškink, kokiais dviem laidais teka elektros srovė.

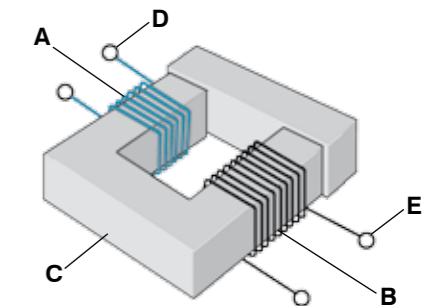
2. Kaip vadinama geltonais ir žaliais dryžiais spalvinama trečioji kabelio gysla?

3. Kokį vaidmenį elektros grandinėje atlieka saugiklis, įžemiklis?



4. Koku elektros srovės poveikiu pagrįstas lydžiojo saugiklio veikimas?

29 Paaiškink, iš ko sudarytas transformatorius.



30 Nupiešk žeminamąjį ir aukštinamąjį transformatorių.

Piešiniuose pažymėk transformatoriaus pirminę ir antrinę apvijas.

