

Vārds _____ uzvārds _____ klase _____ datums _____

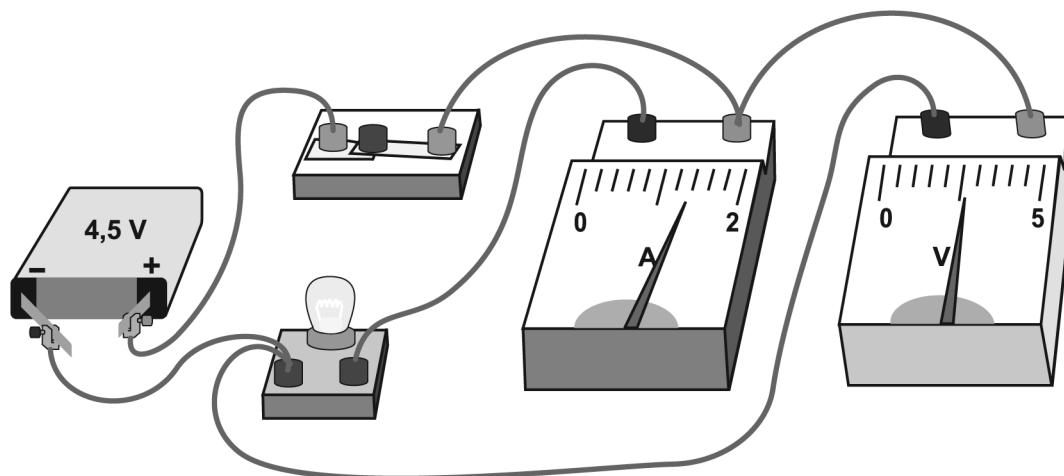
ELEKTRISKĀ STRĀVA

Atļauts izmantot formulu lapu un kalkulatoru. Raksti atbildes uz šīs lapas!

2. variants

1. uzdevums (12 punkti)

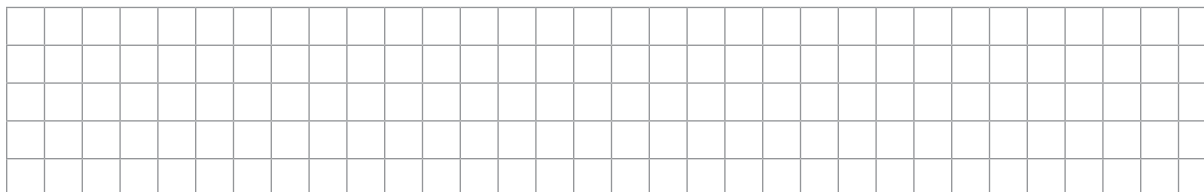
Elektriskā ķēde sastāv no strāvas avota, slēdža, spuldzītes, ampērmetra, voltmetra un vadiem.



a) Parādi, kā elektriskajās shēmās apzīmē šādus elektriskās ķēdes elementus!

Slēdzis	
Voltmetrs	

b) Uzzīmē slēguma shēmu, norādot arī ampērmetram, voltmetram un strāvas avotam „+” un „-” spaiļes!



c) Nosaki iedaļas vērtību ampērmetram! Iedaļas vērtība A

d) Nosaki iedaļas vērtību voltmetram! Iedaļas vērtība V

e) Nolasi strāvas stiprumu ķēdē! $I = \dots\dots A$

f) Nolasi spriegumu, kuru uzrāda voltmetrs! $U = \dots\dots V$

g) Aprēķini spuldzītes pretestību! $R = \dots\dots \Omega$

h) Aprēķini strāvas avota EDS, ja tā iekšējā pretestība ir $1,25 \Omega$!



