

Kérdések az Elektromos áram, áramerősség leckéhez (39. lecke)

1. Mi az elektromos áram?
2. Mi az áramerősség? Mit jelent az, hogy egy vezetéken folyó áramerőssége 10 A? Hány darab elektron halad át időegység alatt a vezeték keresztmetszetén?
3. Mi az egyenáram és mi a váltóáram?
4. Mely részecskék alkotják az elektromos áramot fémekben, gázokban, folyadékokban?
5. Mi szükséges ahhoz, hogy egy vezetőben elektromos áramot hozzunk létre? Mi az elektromos áram okozója?
6. Mi az elektromos áram iránya?
7. Miből áll egy egyszerű áramkör? Rajzolj egy áramkört egyezményes jelekkel! Legyen az áramkörben ampermérő, voltmérő!
8. Milyen hatásai vannak az elektromos áramnak? Mindegyikre adj egy – egy gyakorlati példát!