

A

1. Uveď, co musí splňovat el. obvod, aby jím protékal el. proud.
2. Nakresli el. obvod, v němž bude zařazena baterie el. článků, žárovka, spínač a zvonek, vše sériově.
3. Nakresli schématickou značku voltmetru, uveď, k čemu slouží. Jak ho zapojujeme do obvodu?
4. Vysvětli, co je to el. proud jako děj. Jaký je dohodnutý a skutečný směr proudu v kovovém vodiči?
5. Jak je definováno el. napětí? (slovní formulace + vzorec)
6. Uveď, jaké částice vedou proud v elektrolytech a které v polovodičích.
7. Popiš akumulátor.

B

1. Jaký proud označíme za stejnosměrný proud? Kde se s ním setkáme (co je jeho zdrojem?)
Jak ho značíme?
2. Nakresli rozvětvený el. obvod, v němž bude zařazen el. článek, 2 žárovky zapojené paralelně, spínač a rezistor.
3. Nakresli schématickou značku ampérmetru, uveď, k čemu slouží. Jak ho zapojujeme do obvodu?
4. Vysvětli, co je to el. proud jako fyz. veličina. (slovní formulace, vzorec + jeho popis, jednotka)
5. Uveď zásady správného měření s ampérmetrem.
6. Uveď, jaké částice vedou proud v kovech a které v plynech.
7. Popiš suchý článek.