

1. Napiš jak vzniká el. proud
  -
2. Napiš co vzniká průchodem proudu přes rezistor
  -
3. Jak se znázorňuje proud (fázor proudu)
  -
4. Jak se označuje el. proudu
  -
5. Jakou má el. proud jednotku
  - název jednotky
  - označení jednotky
6. Nakresli základní el. obvod
  
7. Nakresli náhradní schéma základního el.obvodu se všemi veličinami v obvodu
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
8. Jaký je vzájemný vztah mezi napětím na zdroji a napětím na spotřebiči
  -
9. Napiš znění slovní Ohmova zákona
  -
10. Vyjádři neznámou z výrazu

a)  $V = a^3 [a]$

b)  $S = 6a^2 [a]$

c)  $S = 4\pi r^2 [r]$

d)  $S = \frac{\pi d^2}{4} [d]$

e)  $P = \frac{U^2}{R} [U, R]$

f)  $V = \frac{4}{3}\pi r^3 [r]$