

1. Napiš rovnici Ohmova zákona
  -
2. Napiš rovnice vycházející z Ohmova zákona
  - 
  -
3. Nakresli závislost proudu na napětí
  
4. Nakresli závislost proudu na odporu

- Příklad 1: Jaký proud prochází při napětí 220 V topnou spirálou vařiče, která má odpor 80 Ω?**
- 5.

**Příklad 3: Jaké napětí smí mít zdroj, který napájí obvod s odporem 6,5 Ω, když obvodem smí procházet nejvýše proud 320 mA?**

$$R = 6,5 \Omega, \quad I = 320 \text{ mA} = 0,32 \text{ A}$$

$$U = RI = 6,5 \Omega \cdot 0,320 \text{ A} = 2,08 \text{ V}$$

6. Zdroj smí mít napětí do 2,0 V.
  
7. Co je to úbytek napětí na vedení
  - Je to rozdíl ....
8. Proč (jak, čím) vzniká úbytek napětí na vedení
  - 
  -
9. Na čem závisí velikost úbytku napětí na vedení
  - 
  -
10. Vyjádři neznámou z výrazu
  - a)  $Q = \pi r s$  [r, s]
  - b)  $S = 2\pi r v$  [r, v]
  - c)  $W = mgh$  [m, h]
  - d)  $P = UI\sqrt{3} \cos \varphi$  [U, I, cos φ]