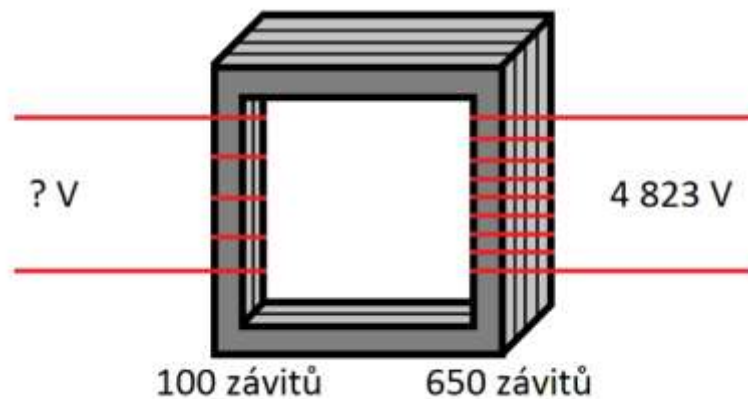


Písemka nanečisto



1. Z čeho se skládá transformátor?

(jádro, 2 cívky)

2. Jaké napětí (proud) transformuje?

pouze střídavé

3. Vypočti poměr trafo na obrázku.

$$p = \frac{N_2}{N_1} = 6,5$$

4. Zvyšuje nebo snižuje napětí?

zvyšuje

5. Vypočti napětí U_1 .

$$U_1 = 742 \text{ V}$$

6. Vypočti proud I_1 , když víš, že $I_2 = 0,24 \text{ A}$.

$$I_1 = 1,56 \text{ A}$$

7. Při jakém napětí se rozvádí elektřina na velké vzdálenosti?
Proč?

při vysokém; malý proud = malé ztráty