

Domáci úkol 14.12.2018

1) Vypočtete:

$$0,83 - 12,3 - 1 =$$

$$0,83 \cdot 0,12 =$$

$$123,1 : 0,004 =$$

$$12 - (3 \cdot 11 + 1) - (3 - 3 \cdot 9) =$$

$$1 - 11 - 12 \cdot 10 + (-2) + (+3) - 8 \cdot (2 - 0) =$$

2) Převeďte

$$11 \text{ mm} = \text{cm}$$

$$123,12 \text{ dm}^2 = \text{mm}^2$$

$$0,83 \text{ A} = \text{A}$$

$$0,054 \text{ MV} = \text{V}$$

$$34,6 \text{ kg} = \text{tun}$$

$$1,23 \text{ ha} = \text{ar}$$

3) Nakreslete schema elektrického obvodu, ve kterém budou dva spotřebiče (žárovky), 2 spínače a 1 zdroj. Zapojení je libovolné.

4) Vypočtete obsah a obvod následujících písmen: Výsledek uveďte v cm^2 a v cm



4) Kolikrát je větší (podle rozlohy) Praha než Brno. Rozlohu najděte na libovolném zdroji. (Např strýček Google, nebo teta Wiki)

5) Zamysli se nad tím, jaké látky vedou a jaké nevedou elektrický proud. Příklady vodivých látek a příklady izolantů.

6) Sestroj rovnostranný trojúhelník KLN o délce strany 4 cm.

