

V tomto týdnu budeme upevňovat získané dovednosti a řešit fyzikální úlohy na výpočet hustoty. Nezapomeňte, že každá fyzikální veličina má svou značku a jednotku, úlohu zakončujeme odpovědí! Ať se vám daří!

1. Vypočítej **hustotu** niklu, když stojan vyrobený z niklu o objemu 240 cm^3 má hmotnost 2136 gramů.

Zápis příkladu, výpočet:

Odpověď:

2. Vypočítej **hustotu** mléka, když mléko o objemu $1,6 \text{ m}^3$ uskladněné v nádrži má hmotnost 1656 kg.

Zápis příkladu, výpočet:

Odpověď:

3. a) Vypočítej **hustotu** polystyrenu, když balík s polyst. deskami na zateplení má objem $1,2 \text{ m}^3$ a hmotnost 36 kg.

Zápis příkladu, výpočet:

Odpověď:

- b) Bylo by možné na přívěsný vozík naložit 12 takových balíků, když má přívěs nosnost 0,32 t ?

(Nosnost přívěsu 0,32 tuny znamená, že maximálně tak těžký náklad uveze.)

Výpočet:

Odpověď: