

1. Na jedné misce rovnoramenných vah je těleso z hliníku a na druhé těleso ze zinku. Obě tělesa mají stejný objem.

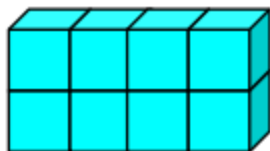
- a) Které těleso má větší hmotnost?
b) Je těleso z hliníku na misce A, nebo na misce B?



2. Na obrázku je pět těles ze stejné látky, ale různého objemu. Co platí o jejich hmotnostech?



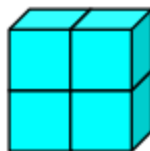
1



2



3



4



5

3. Ledová kra o objemu 2 m^3 má hmotnost $1\,834 \text{ kg}$. Vypočítej hustotu ledu.

4. Na základě hustoty látek vysvětli obrázky:



5. Z jakého materiálu je vyrobeno těleso o hmotnosti 468 g a objemu 60 cm^3 ?

6. Objem petroleje v lahvičce je 10 cm^3 , jaká je jeho hmotnost?

7. Jaká je hmotnost 98 l benzínu?