

Práce s tabulkami

Zakresli a zapiš do sešitu:

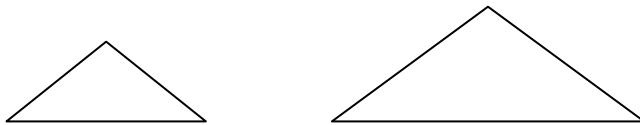
1. Které těleso je těžší, pokud mají stejný objem?



Těžší je platina, protože má větší hustotu.

Těleso s větší hustotou má větší hmotnost (při stejném objemu).

2. Na které hromadě je hnědé uhlí a na které je černé uhlí, pokud váží stejně?



Na menší hromadě je černé uhlí, protože má větší hustotu.

Těleso s větší hustotou má menší objem (při stejné hmotnosti).

Procvičování:

- 1) Na stole jsou dvě krychle o stejné hmotnosti. Jedna je ze železa a druhá z olova. Která má větší objem?
- 2) Na stole jsou dvě stejně velké krychle. Jedna je z hliníku a druhá z mědi. Která má větší hmotnost?
- 3) Mám čtyři stejně velké krychle o stejném objemu. Jsou z másla, borového dřeva, plexiskla, duralu. Seřaď podle hmotnosti vzestupně (od nejmenší hmotnosti).
- 4) Mám čtyři kvádry, které mají stejnou hmotnost. Jsou vyrobeny ze zinku, železa, titanu a niklu. Seřaď podle objemu sestupně (od největšího objemu).

Výsledky si zkontroluj podle cvičného testu.

<https://docs.google.com/forms/d/1qy9hOr5iMGOFSS1nUhHnIQlv0xPYZBpFqJYx42gLhMM/edit>

Po zobrazení skóre se ti objeví správné odpovědi. Zobrazí se mi automaticky, nemusíš je posílat. Test můžeš zkoušet opakovaně.