

2. Vlastnosti pevných látok

Meranie hmotnosti – praktická aktivita

1. Meranie hmotnosti na digitálnych váhach.

POMÔCKY: digitálne váhy, nožnice, ceruzka, učebnica

**POMÔŽ SI
TABUĽKOU
NA PREMENU
JEDNOTIEK
V PRACOVNOM
ZOŠITE.**

POSTUP:

1. Zaznamenaj si do tabuľky k telesám odhad ich hmotnosti. Tri predmety sú už určené. Štvrtý predmet, ktorého hmotnosť budeš merať, si môžeš vybrať.
2. Predmety odváž na digitálnych váhach a výsledky zapíš do tabuľky. Môžeš spolupracovať so spolužiakmi vo štvorici. Každý odváži jeden predmet.
3. Do posledného stĺpca tabuľky vypočítaj rozdiel medzi odhadom hmotnosti a odmeranou hmotnosťou. Odčítaj vždy väčšiu hodnotu od menšej.

Predmet	Odhad hmotnosti (g)	Odmeraná hmotnosť (g)	Rozdiel (g)
nožnice			
ceruzka			
učebnica			

Do tabuľky píš už len číselné hodnoty. Jednotka (gram) už je v hlavičke tabuľky.

ÚLOHY

- a) Pri ktorom predmete si odhadol hmotnosť najpresnejšie?

- b) Pomocou posledného stĺpca vypočítaj tzv. priemernú chybu odhadu.

Vypočítaš ju tak, že sčítaš všetky hodnoty rozdielov a vydelíš ich počtom.

