

Jednotky hmotnosti domácí příprava

1. Uveď značku, základní jednotku a měřidlo hmotnosti.
2. Popiš postup zjišťování hmotnosti pevného tělesa pomocí rovnoramenných vah.
3. Popiš postup zjišťování hmotnosti kapaliny pomocí rovnoramenných vah.
4. Sada závaží obsahuje závaží těchto hodnot: 500 g, 200 g, 100 g, 100 g, 50 g, 20 g, 10 g, 10 g, 5 g, 2g, 2g, 1 g. Urči jednotku, nejmenší dílek, odchylku a rozsah přístroje.
5. Převed' na dané jednotky

23,8	kg	=	g
568	g	=	kg
78	t	=	kg
84 000	kg	=	t
258 000	g	=	t
0,02	t	=	g
0,56	kg	=	g
4 200	kg	=	t
1 800	g	=	kg
0,0016	t	=	kg

Jednotky hmotnosti

domácí příprava

Výsledky

1. Značka: m, jednotka: kg, měřidlo: váhy.
2. Hmotnost pevného tělesa pomocí rovnoramenných vah zjistíme takto:
 - a) Nastavit váhy do správné polohy.
 - b) Vyvážit váhy.
 - c) Na jednu misku vah položit těleso, na druhou přidávat závaží. Váhy jsou zaaretované.
 - d) Váhy odaretovat a zjistit, kam se vychyluje vahadlo.
 - e) Opakovat bod 3. a 4., dokud nejsou váhy vyváženy.
 - f) Sečíst hodnoty závaží.
3. Hmotnost kapaliny pomocí rovnoramenných vah zjistíme takto:
 - a) Nastavit váhy do správné polohy.
 - b) Na jednu misku položit prázdnou kádinku.
 - c) Vyvážit kádinku.
 - d) Do kádinky nalít kapalinu.
 - e) Dále postupovat jako při vážení pevných těles.
4. jednotky: g, nejmenší dílek: 1 g, odchylka: 0,5 g; rozsah: 1 g – 1000 g
- 5.

23,8	kg	=	23 800	g
568	g	=	0,568	kg
78	t	=	78 000	kg
84 000	kg	=	84	t
258 000	g	=	0,258	t
0,02	t	=	20 000	g
0,56	kg	=	560	g
4 200	kg	=	4,2	t
1 800	g	=	1,8	kg
0,0016	t	=	1,6	kg