

Měření – délka, hmotnost – daltonský list

Změř zadané rozměry:

- do tabulky zapiš nejprve odhad, pak teprve měř
- změřené hodnoty doplň do tabulky, nezapomeň na jednotky
- k měření vyber vhodné měřidlo

	odhad	měřidlo	velikost		odhad	měřidlo	velikost
Délka sešitu				Výška schodiště			
Šířka sešitu				Průměr drátu			
Šířka třídy				Uhlopříčka lavice			
Délka třídy				Obvod hlavy			

Odhadni hmotnost; zkus zjistit skutečnou hmotnost a doplň ji do tabulky k odhadu:

	odhad	hmotnost		odhad	hmotnost
Rohlík			Sáček čaje		
Kostka cukru			Dílek čokolády		
List papíru			Lepicí tyčinka		

Změř hmotnost tří LIBOVOLNÝCH pevných těles; použij alespoň dva typy vah:

	hmotnost - váhy		
zvolené těleso	digitální	kuchyňské (starší typ)	kuchyňské (s miskou)

Změř hmotnost:

	hmotnost
vody, která se vejde do hrnku	
450 ml vody	
vzduch v balónku	
vzduchu, který se ti vejde do plic	

Závěr:

Prohlédni si své odhady délky a skutečné naměřené hodnoty v 1. tabulce. Jak moc byl tvůj odhad správný?

Prohlédni si své odhady hmotnosti v 2. tabulce a skutečné naměřené hodnoty. Jak moc byl tvůj odhad správný?

S kterými váhami se ti vážilo nejlépe a proč?

Dobře si prohlédni hmotnosti vody a porovnej je s objemem vody. Co jsi vypožoroval/a?

Měření – délka, hmotnost – daltonský list - Řešení

Změř zadané rozměry:

- do tabulky запиš nejprve odhad, pak teprve měř
- změřené hodnoty doplň do tabulky, nezapomeň na jednotky
- k měření vyber vhodné měřidlo

	odhad	měřidlo	velikost		odhad	měřidlo	velikost
Délka sešitu			29 cm	Výška schodiště			3,60 m
Šířka sešitu			20 cm	Průměr drátu			0,2 mm
Šířka třídy			9,57 m	Uhlopříčka lavice			161 cm
Délka třídy			14,14m	Obvod hlavy			

Odhadni hmotnost; zkus zjistit skutečnou hmotnost a doplň ji do tabulky k odhadu:

	odhad	hmotnost		odhad	hmotnost
Rohlík		43 g	Sáček čaje		2 g
Kostka cukru		5 g	Dílek čokolády		5 g
List papíru		5 g	Lepicí tyčinka		37 g

Změř hmotnost tří LIBOVOLNÝCH pevných těles; použij alespoň dva typy vah:

	hmotnost - váhy		
zvolené těleso	digitální	kuchyňské (starší typ)	kuchyňské (s miskou)

Změř hmotnost:

	hmotnost
vody, která se vejde do hrnku	Plný 250 g (240 g)
450 ml vody	450 g
vzduch v balónku	2 – 3 g
vzduchu, který se ti vejde do plic	

Závěr:

Prohlédni si své odhady délky a skutečné naměřené hodnoty v 1. tabulce. Jak moc byl tvůj odhad správný?

Prohlédni si své odhady hmotnosti v 2. tabulce a skutečné naměřené hodnoty. Jak moc byl tvůj odhad správný?

S kterými váhami se ti vážilo nejlépe a proč?

Dobře si prohlédni hmotnosti vody a porovnej je s objemem vody. Co jsi vypožoroval/a?