

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 17/04

Název materiálu: Hmotnost

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Mgr. Ivo Pokorný



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 4

HMOTNOST

1. Doplň vhodné jednotky hmotnosti:

Nosorožec má hmotnost asi 3

Hmotnost dešťové kapky může být 100

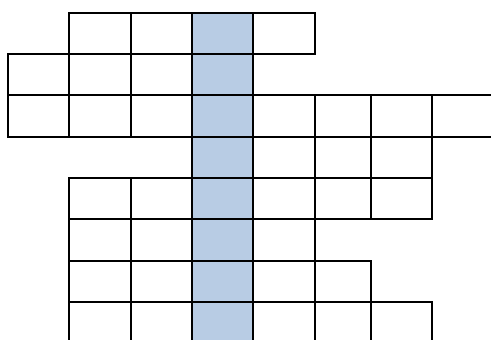
Půl litru vody váží asi 500

Kostkový cukr se prodává v balení po 1000

Do nákladního vagonu se vejde až 45

Petrova školní aktovka váží zhruba 4

2. Doplňovačka:



zařízení k určování hmotnosti
 miliontina tuny
 základní jednotka hmotnosti
 jednotka hmotnosti větší než kilogram
 zařízení k vážení zavěšených těles
 suchozemský savec s největší hmotností
 nejhmotnější satelit Země
 hovorově metrický cent

3. Převody jednotek

5,7 kg =	g	726 g =	kg
6826 mg =	g	22,2 =	t
3,62 g =	kg	72,65 kg =	g
78,45 =	g	135,1 g =	mg

4. Měření hmotnosti

Těleso- číslo	Hmotnost (g) sklonné váhy	Hmotnost (g) rovníram.váhy

Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 4

HMOTNOST

1. Doplň vhodné jednotky hmotnosti:

Nosorožec má hmotnost asi 3 *t*.
 Hmotnost dešťové kapky může být 100 *mg*.
 Půl litru vody váží asi 500 *g*.
 Kostkový cukr se prodává v balení po 1000 *g*.
 Do nákladního vagonu se vejde až 45 *t* obilí.
 Petrova školní aktovka váží zhruba 4 *kg*.

(6b)

2. Doplňovačka:

V	A	H	Y				
G	R	A	M				
K	I	L	O	G	R	A	M
		T	U	N	A		
M	I	N	C	I	R		
S	L	O	N				
M	Ě	S	I	C			
M	E	T	R	A	K		

zařízení k určování hmotnosti
 miliontina tuny
 základní jednotka hmotnosti
 jednotka hmotnosti větší než kilogram
 zařízení k vážení zavěšených těles
 suchozemský savec s největší hmotností
 nehmotnější satelit Země
 hovorově metrický cent

(8b)

3. Převody jednotek

5,7 kg = 5700 g
 6826 mg = 6,826 g
 3,62 g = 0,00362 kg
 78,45 = 784,5 g

726 g = 726000 mg
 22,2 = 0,0222 t
 72,65 kg = 72650 g
 135,1 g = 135100 mg

HODNOCENÍ:
 22-17b.... A
 16-11b... B
 10-5b... C

(8b)

4. Měření hmotnosti

Těleso- číslo	Hmotnost (g) sklonné váhy	Hmotnost (g) rovníram.váhy

