



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Masarykova základní škola Debř, Mladá Boleslav, příspěvková organizace

Název a číslo materiálu:

VY_32_INOVACE_10_Člověk a příroda_Fyzika-6_Písemná práce - objem

Autor: Mgr. Martina Kolečkářová

Datum vytvoření: 29. 7. 2012

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1185

METODICKÝ POKYN:

- PÍSEMNÁ PRÁCE
- ČASOVÁ DOTACE – 10 – 15 MINUT (PODLE POTŘEBY ŽÁKŮ)
- ŘEŠENÍ SOUČÁSTÍ

	kg	g	dkg	mg	t
5,5 kg					
0,25 t					
309 g					
	mm	km	dm	cm	m
1,2 m					
0,23 km					
1,12 dm					
	cm ³	hl	m ³	dm ³	l
6,2 dm ³					
0,53 m ³					
19 dcl					

V odměrném válci je voda. Hodnota objemu je 350 ml. Honzík do odměrného válce vhodil kostičku a hladina se zvýšila na hodnotu 385 ml. Jaký je objem vhozené kostičky?

Řešení písemné práce:

	kg	g	dkg	mg	t
5,5 kg	5,5	5500	550	5500000	0,0055
0,25 t	250	250000	25000	250000000	0,25
309 g	0,309	309	30,9	309000	0,000309
	mm	km	dm	cm	m
1,2 m	1200	0,0012	12	120	1,2
0,23 km	230000	0,23	2300	23000	230
1,12 dm	112	0,000112	1,12	11,2	0,112
	cm ³	hl	m ³	dm ³	l
6,2 dm ³	6200	0,062	0,0062	6,2	6,2
0,53 m ³	530000	5,3	0,53	530	530
19 dcl	1900	0,019	0,0019	1,9	1,9

V odměrném válci je voda. Hodnota objemu je 350 ml. Honzík do odměrného válce vhodil kostičku a hladina se zvýšila na hodnotu 385 ml. Jaký je objem vhozené kostičky?

$$V_2 = 385 \text{ ml}, V_1 = 350 \text{ ml} \quad V_2 - V_1 = 35 \text{ ml}$$