



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Masarykova základní škola Debř, Mladá Boleslav, příspěvková organizace

Název a číslo materiálu:

VY_32_INOVACE_20_Člověk a příroda_Fyzika-6 _ Písemná práce –
Opakování fyzikálních veličin

Autor: Mgr. Martina Kolečkářová

Datum vytvoření: 21. 8. 2012

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1185

METODICKÝ POKYN:

- PÍSEMNÁ PRÁCE
- ČASOVÁ DOTACE – 20 - 25 MINUT (PODLE POTŘEBY ŽÁKŮ)
- ŘEŠENÍ SOUČÁSTÍ

doplň tabulku

fyzikální veličina	značka	jednotka základní	jednotky vedlejší
délka			
hmotnost			
čas			
rychlost			
objem			
hustota			
dráha			
teplota			
síla			

vysvětli pojmy:

závaží

přesýpací hodiny

odměrný válec

gravitace

siloměr

rtuťový teploměr

Řešení písemné práce:
doplň tabulku

fyzikální veličina	značka	jednotka základní	jednotky vedlejší
délka	d	<i>metr - m</i>	<i>dcm, cm, km, mm</i>
hmotnost	m	<i>kg</i>	<i>dkg, mg, t, g</i>
čas	t	<i>s</i>	<i>min, h, den</i>
rychlost	v	<i>m/s</i>	<i>km/h</i>
objem	V	<i>m³</i>	<i>dm³, cm³, mm³ l, hl, cl, dcl, ml</i>
hustota	ρ	<i>kg/m³</i>	<i>g/cm³</i>
dráha	s	<i>m</i>	<i>dcm, cm, km,</i>
teplota	t	<i>°C</i>	<i>K</i>
síla	F	<i>N</i>	<i>kN</i>

vysvětli pojmy:

závaží – k určení hmotnosti

přesýpací hodiny – historické měření času

odměrný válec – k určení objemu těles

gravitace – zemská přitažlivost

siloměr – k měření síly

rtuťový teploměr – teploměr založený na roztažitelnosti rtuti