



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Pracovní list č. 6**

**Mgr. Veronika Pluhařová**

**září 2012 – červen 2013**

**FYZIKA 6. ročník**

**Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768**



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání:

1. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Fyzikální veličina	Značka	Základní jednotka	Odvozená jednotka
		metr	
			gram
hustota			
	V		
čas			
		Celsiův stupeň	

2. Převeď na jednotky v závorce:

$$0,6 \text{ km (m)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \text{ 830 kg/m}^3 \text{ (g/cm}^3\text{)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \text{ min (s)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$35 \text{ dm (mm)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,5 \text{ kg (g)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$170 \text{ ml (l)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,4 \text{ hod (min)} = \underline{\hspace{2cm}}$$



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 3. Spoj fyzikální veličinu a měřidlo:

čas	váha
hustota	metr
síla	odměrný válec
hmotnost	teploměr
objem	siloměr
délka	hustoměr
teplota	hodiny

### 4. Vyhledej a napiš, ke které fyzikální veličině se vztahují uvedené staré jednotky:

Palec \_\_\_\_\_

Sud \_\_\_\_\_

Denár \_\_\_\_\_

Hřivna \_\_\_\_\_

Holba \_\_\_\_\_

Míle \_\_\_\_\_

Zrno \_\_\_\_\_

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

1. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Fyzikální veličina	Značka	Základní jednotka	Odvozená jednotka
délka	d	metr	mm, dm, km....
hmotnost	m	kilogram	gram
hustota	$\rho$	$\text{kg/m}^3$	$\text{g/cm}^3$
objem	V	metr krychlový	$\text{cm}^3$ , l, ml ....
čas	t	sekunda	min, hod, den...
teplota	t	Celsiův stupeň	Kelvin

2. Převed' na jednotky v závorce:

$$0,6 \text{ km (m)} = 600 \text{ m}$$

$$6 \text{ 830 kg/m}^3 (\text{g/cm}^3) = 6,83 \text{ g/cm}^3$$

$$5 \text{ min (s)} = 300 \text{ s}$$

$$35 \text{ dm (mm)} = 3500 \text{ mm}$$

$$3,5 \text{ kg (g)} = 3500 \text{ g}$$

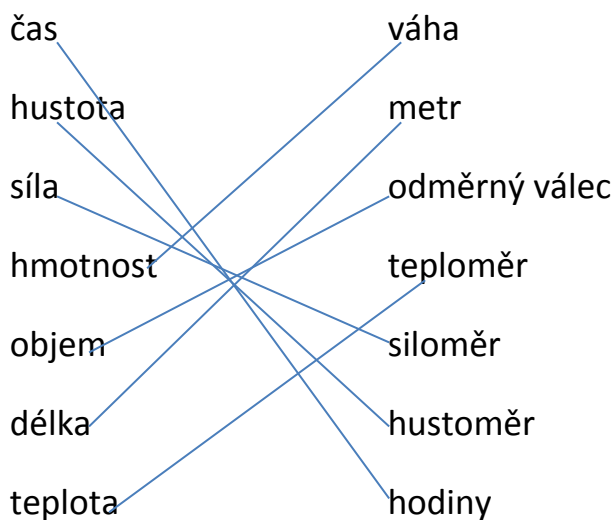
$$170 \text{ ml (l)} = 0,17 \text{ l}$$

$$1,4 \text{ hod (min)} = 84 \text{ min}$$



### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Spoj fyzikální veličinu a měřidlo:



4. Vyhledej a napiš, ke které fyzikální veličině se vztahují uvedené staré jednotky:

Palec **délka**

Sud **objem**

Denár **hmotnost**

Hřivna **hmotnost**

Holba **objem**

Míle **délka**

Zrno **délka**