



Fyzikální veličiny a jejich jednotky.

Fyzika VI. ročník

ZŠ Brodek u Přerova

Mgr. Jana Skulová

OPVK EU PŠ F 020-XX.

Zopakujte si základní fyzikální veličiny.

Veličina		Jednotka	
Název	Značka	Název	Značka
	l		m
hmotnost		kilogram	
	t		s
rychlost		metr za sekundu	
	V		m ³
teplota		Celsiův stupeň	
hustota		kilogram na metr krychlový	
síla		newton	
	I		A
elektrické napětí			V

Pojmenuj a přiřaď
správně jednotky.

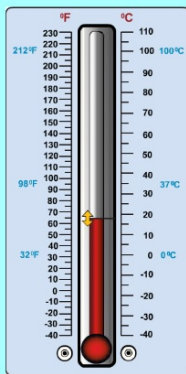
Čas



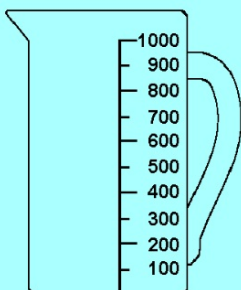
Délka



T
e
p
l
o
t
a



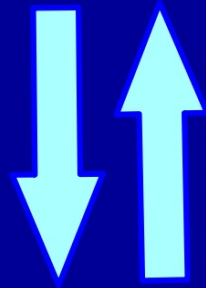
Objem



Hmotnost



ml mm ms
s h °C K
m cm dm kg
g t mg dm³
l m³ d

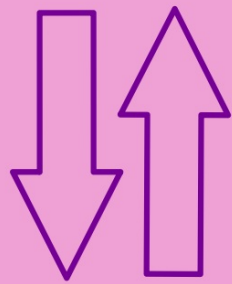


Celsiův stupeň

$$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

Doplňte tabulku.

		Jednotka	
Veličina	Měřidlo	Základní	Vedlejší
	metr		mm,cm,dm,km
	odměrný válec		dm ³ =l,cm ³ =ml,hl
hmotnost		kilogram-kg	
	hustoměr	kilogram na metr krychlový $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	
čas		sekunda-s	
teplota		Celsiův stupeň- ⁰ C	
	siloměr	newton-N	
elektrický proud		ampér-A	
elektrické napětí			MV,kV,mV
rychlost		metr za sekundu $\frac{\text{m}}{\text{s}}$	



objem

kilogram

Přiřaď správně značku jednotky k názvu.

MV mV mA ms $\frac{g}{cm^3}$ kN $\frac{m}{s}$ s mN
kV kA m³

megavolt

kilonewton

kilovolt

milinewton

milivolt

metr za sekundu

miliampér

gram na centimetr
krychlový

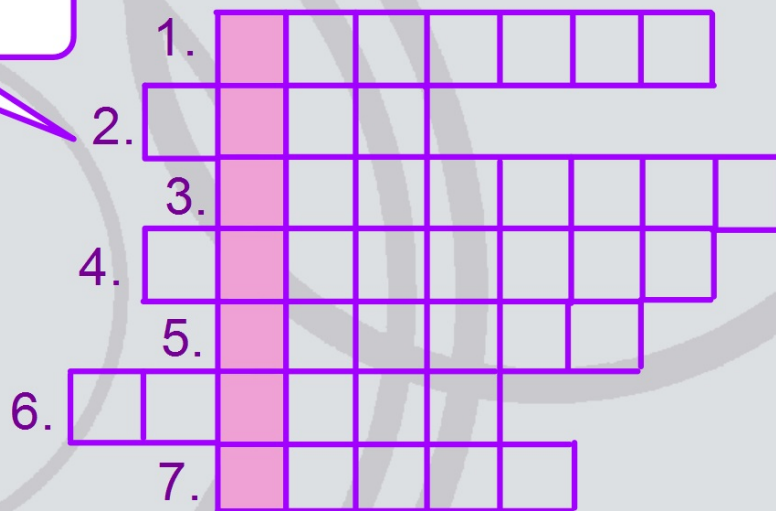
kiloampér

sekunda

milisekunda

krychlový metr

TAJENKA.



1. Měřidlo síly.
2. Jednotka délky.
3. Jednotka hmotnosti.
4. Měřidlo hustoty.
5. Jednotka síly.
6. Měřidlo času.
7. Jednotka elektrického proudu.

Zdroje:

Vlastní materiály.

Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jiří Bohuněk:
Fyzika pro 6. roč. základní školy. Prometheus, Praha 1,
r.1998, ISBN 80-7196-121-3

Tabulky pro základní školu