





Vzdělávací oblast : **Člověk a příroda**

Vyučovací předmět: **Fyzika**

Ročník : 6.

Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková

Anotace:

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Fyzikální veličiny**“ Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

Jazyk:

Čeština

Očekávaný výstup:

Žáci se seznámí s pojmem fyzikální veličina a fyzikální jednotka.

Zhotovení DUMu: Září/2011

FYZIKÁLNÍ VELIČINY

Opakování

Doplňte text:

U látek rozeznáváme tři skupenství.....,
..... aUskupenství je
stále stejný tvar i objem tělesa,
u.....skupenství zůstává objem stejný, ale
tvar se mění podle tvaru nádoby a
u.....skupenství se mění tvar i objem těles,
látky jsou stlačitelné. Vlastnosti látek jako je pružnost,
tvárnost, křehkost, tvrdost, měkkost patří ke
skupenství.....

Fyzikální veličiny jsou vlastnosti těles , které lze *měřit* (určovat jejich hodnotu) např. délka, hmotnost, čas,.....

Měřit znamená porovnávat s dohodnutou jednotkou.

K měření fyzikálních veličin se používají *měřidla* (posuvné měřidlo, tvrdoměr, váhy,..).

Zapište do sešitu

Fyzikální veličina

Značka fyzikální
veličiny

Jednotka fyzikální
veličiny

$m = 100 \text{ kg}$

značka
hmotnosti

značka
jednotky
hmotnosti

Měření hmotnosti

Zapište do sešitu

Fyzikální veličiny a je (mezinárodní soustav

Zapište do sešitu

Fyz. veličina	značka	jednotka	značka
Délka	l	metr	m
Hmotnost	m	kilogram	kg
Čas	t	sekunda	s
Elektrický proud	I	Ampér	A
Termodynamická teplota	T	Kelvin	K
Látkové množství	n	mol	mol
Svítivost	I	kandela	cd

Opakování a shrnutí látky

Určete, který z
fyzikálních pojmů je
veličina:

Ano nebo NE

Těleso	
Tíha tělesa	
Čas	
Kapalina	
Teplo	
Energie	
Atom	
Tlak	
Kilogram	

Řešení:

Těleso	Ne
Tíha tělesa	Ano
Čas	Ano
Kapalina	Ne
Teplo	Ano
Energie	Ano
Atom	Ne
Tlak	Ano
Kilogram	Ne

Zdroje:

Kolářová R., Bohuněk J., ***Fyzika pro 6. ročník základní školy***, Praha: Prometheus, 2001