

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Pořadové číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.0268
 Šablona: III/2 Sada: 3 - Člověk a příroda
 Ověření ve výuce: 16.5.2012 Třída: 9.A Datum:

Nov 4-10:26 AM

FYZIKA

Předmět: **FYZIKA**
 Ročník: **9.ročník**
 Klíčová slova: fyzikální veličina, seřad', značka, jednotka
 Jméno autora (vč. titulu): Mgr. Petr Hrazdřra
 Škola - adresa: ZŠ SLOUP, okres Blansko

Nov 4-10:26 AM

Fyzikální veličiny

- každá fyzikální veličina má svou značku, číselnou hodnotu a jednotku ve které jí měříme

hmotnost - $m = 10 \text{ kg}$

značka číselná hodnota jednotka

III 18-13:33

Seřad'te značky a jednotky fyzikálních veličin

čas I S délka
 kg/m³ hmotnost hustota
 kg t °C N m
 objem síla F
 s
 ρ plocha
 rychlost v km/h V m
 m² teplota m³

10 27-8:23

Řešení

Přiřad'te k veličině její značku a jednotku

délka	I	m
plocha	S	m ²
teplota	t	°C
objem	V	m ³
hustota	ρ	kg/m ³
čas	t	s
rychlost	v	km/h
síla	F	N
hmotnost	m	kg

10 27-8:23

Seřad'te značky a jednotky fyzikálních veličin

dráha p V km
 ohm síla F hustota R
 s J U km p N
 N tlak Teplo el. proud Q
 Pa F_{vz} kg/m³ vztlaková síla
 rychlost v A
 el. napětí I el. odpor

10 27-8:23

Řešení		
Přiřaďte k veličině její jednotku a značku		
dráha	s	km
síla	F	N
el.proud	I	A
tlak	p	Pa
hustota	ρ	kg/m^3
el.napětí	U	V
rychlost	v	km/h
vztlaková síla	F_{vz}	N
el.odpor	R	Ω
tépló	Q	J

10 27-8:23



2 12-14:01

Použité zdroje:
 SMART Notebook, verze 10.8.364.0
 Základní prvky galerie SMART Board
 Lesson activity Toolkit 2.

III 31-13:18