



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_20_SHRNU TÍ POZMATKŮ O MĚŘENÍ VELIČIN_30

Autor: Mgr. Pavel Šavara

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

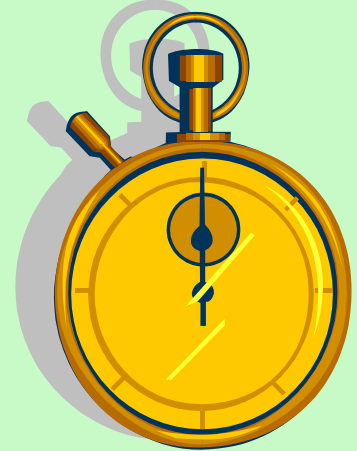
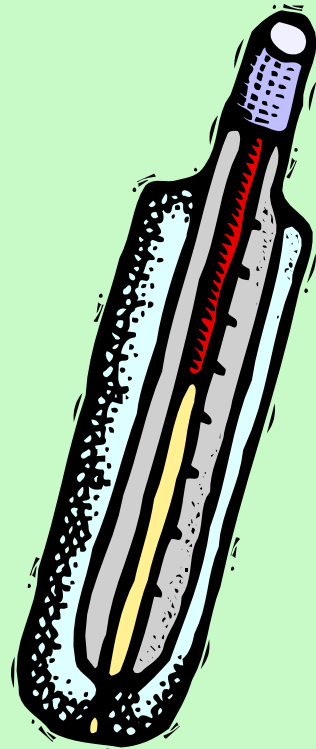
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- **Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci na interaktivní tabuli a práci s projektorem.**
- **Materiál je určen k využití při procvičování a opakování měření fyzikálních veličin.**
- **Je součástí tematického okruhu Látky a tělesa.**
- **Materiál vznikl ze zápisů a příprav autora prezentace v lednu 2013.**

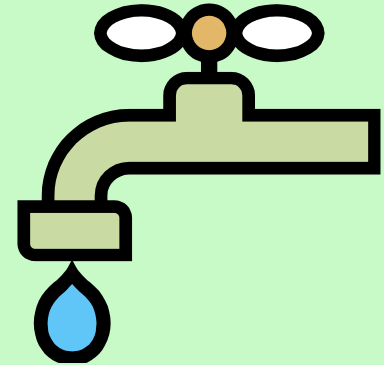
Shrnutí poznatků o měření veličin

Fyzika – 6. ročník





Opakování 1



Co používáme k měření objemu kapalin?

teploměr

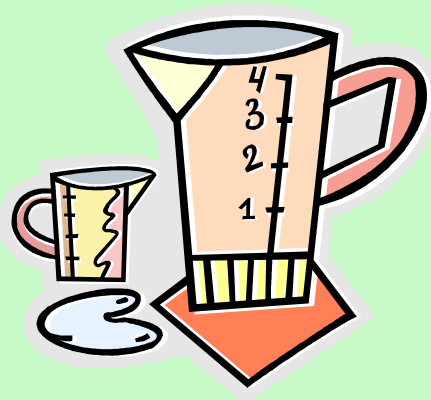
nesprávně

odměrný
válec

správně

pravítko

nesprávně



Opakování 2



Vyber jednotku objemu:

dm

nesprávně

°C

nesprávně

mm³

správně



Opakování 3



Urči největší hodnotu:

7 min

správně

0,1 h

nesprávně

300 s

nesprávně



Opakování 4



Jaké měřidlo používají švadleny?

pásmo

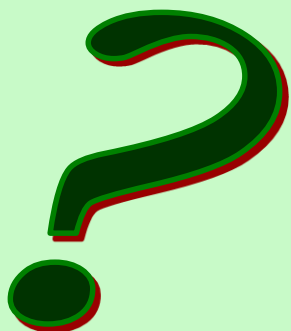
nesprávně

posuvné
měřidlo

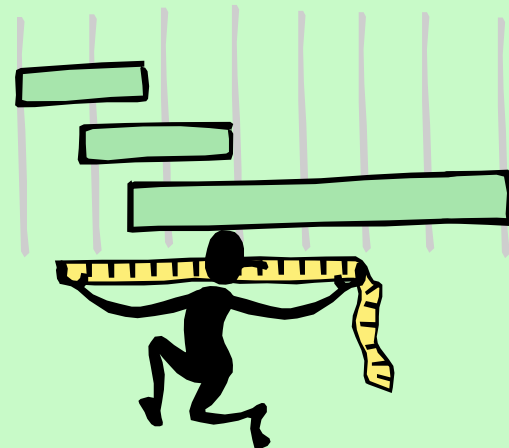
nesprávně

plátěné
měřidlo

správně



Opakování 5



Urči největší hodnotu:

3,7 m

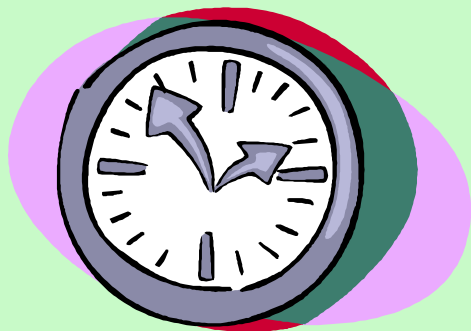
nesprávně

2 800 mm

nesprávně

42 dm

správně



Opakování 6



Vyber jednotku času:

sekunda

správně

metr

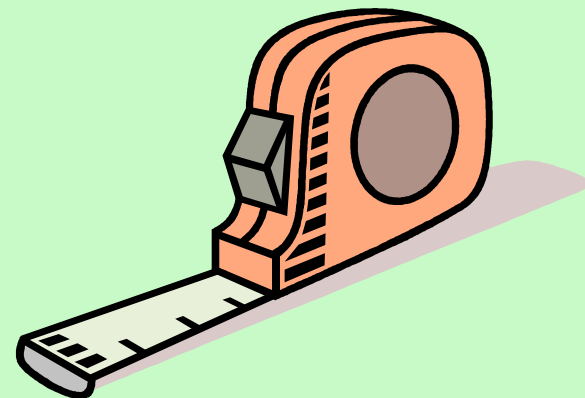
nesprávně

cm²

nesprávně



Opakování 7



Urči nejmenší hodnotu:

55 m

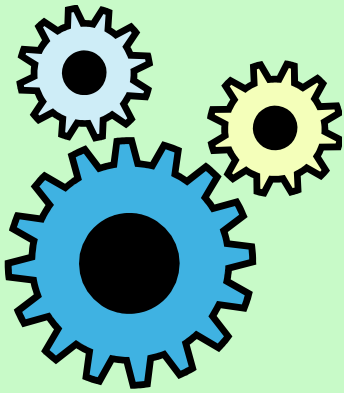
nesprávně

50 mm

správně

6 cm

nesprávně



Opakování 8



Jaké měřidlo často používali strojaři?

posuvné
měřidlo

správně

pásmo

nesprávně

plátěné
měřidlo

nesprávně



Opakování 9



Vyber jednotku délky:

metr

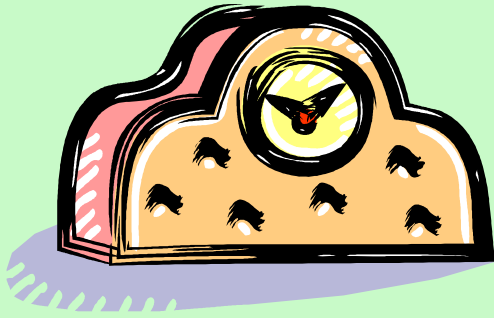
správně

hodina

nesprávně

kilometr

správně



Opakování 10



Co používáme k měření času?

teploměr

nesprávně

tlakoměr

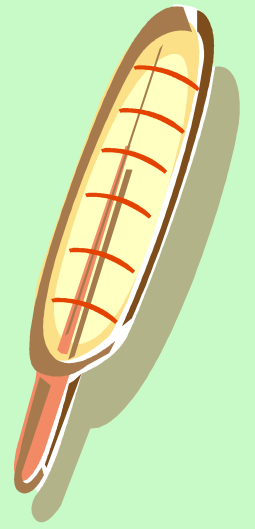
nesprávně

stopky

správně



Opakování 11



Vyber jednotku teploty:

km²

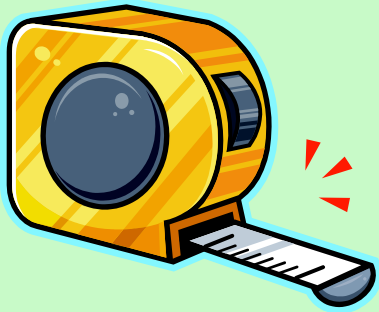
nesprávně

min

nesprávně

°C

správně



Opakování 12



Urči průměrnou hodnotu
z délek 5,0 m, 5,3 m, 5,3 m:

5,3 m

nesprávně

5,2 mm

správně

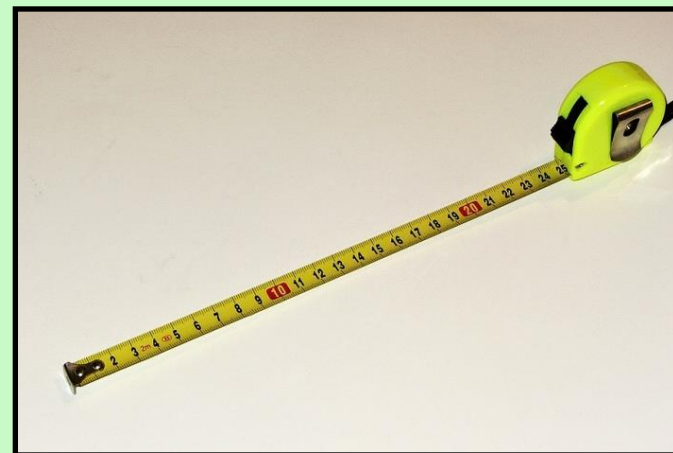
15,6 cm

nesprávně



Opakování 13

Urči délkové měřidlo
na obrázku:



svinovací

správně

látkové

nesprávně

pravítko

nesprávně



Opakování 14



K čemu používáme ve fyzice odměrný válec?

měření
času

nesprávně

měření
objemu

správně

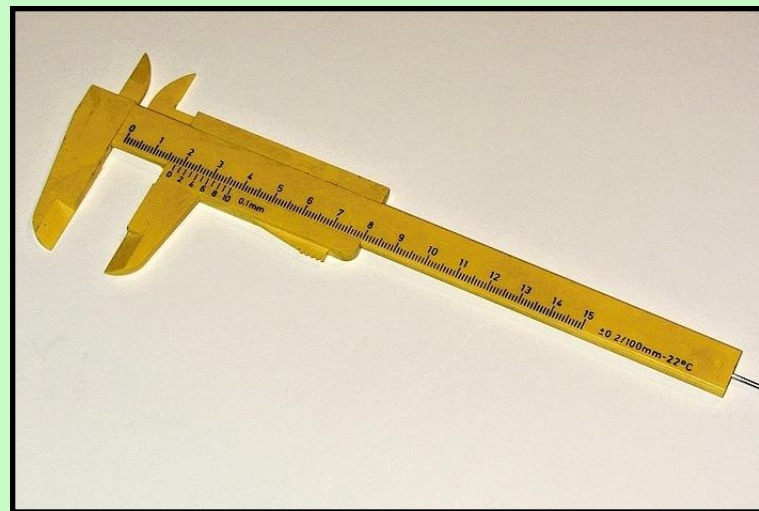
měření
teploty

nesprávně



Opakování 15

Urči délkové měřidlo
na obrázku:



pásmo

nesprávně

svinovací

nesprávně

posuvné

správně



Opakování 16



Kdo často používá plátěné měřidlo?

švadleny

správně

cestáři

nesprávně

strojaři

nesprávně



Opakování 17

Urči délkové měřidlo
na obrázku:



skládací

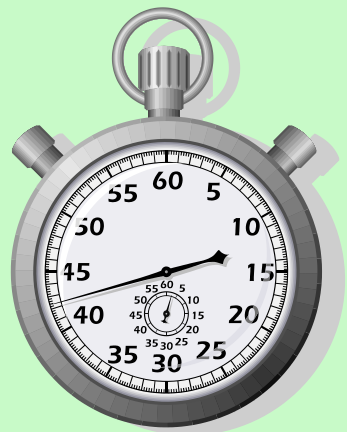
správně

látkové

nesprávně

svinovací

nesprávně



Opakování 18



Urči největší hodnotu:

80 min

nesprávně

3 600 s

nesprávně

1,5 h

správně

Shrnutí poznatků o měření veličin

Informace k prezentaci:

- kliparty: office.microsoft.com,
- fotografie snímky 16, 18, 20: Mgr. Pavel Šavara,
- prezentaci vytvořil Mgr. Pavel Šavara.

