



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIKA

Měření veličin

6. ročník

13. 2. 2013

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

Pracovní list slouží k procvičení měření veličin.

1. Katka změřila pětkrát délku své tužky. Měření provedla s přesností na milimetry.

12,4 cm, 12,2 cm, 12,3 cm, 12,4 cm, 12,3 cm

a) z naměřených hodnot délky vypočítej aritmetický průměr:

b) horní mez:

c) dolní mez:

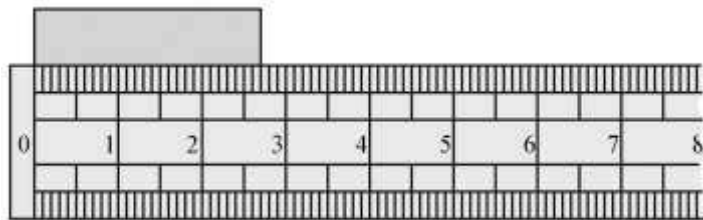
2. Šárka změřila délku papírového proužku patnácticentimetrovým měřidlem se stupnicí v milimetrech.

a) Zapiš délku papírového proužku v milimetrech.

b) Jaká délka odpovídá nejmenšímu dílku této stupnice?

c) Zapiš odchylku měření.

d) Jaký je měřicí rozsah měřidla?



3. Jaké nejvhodnější délkové měřidlo zvolíš, když budeš chtít změřit.

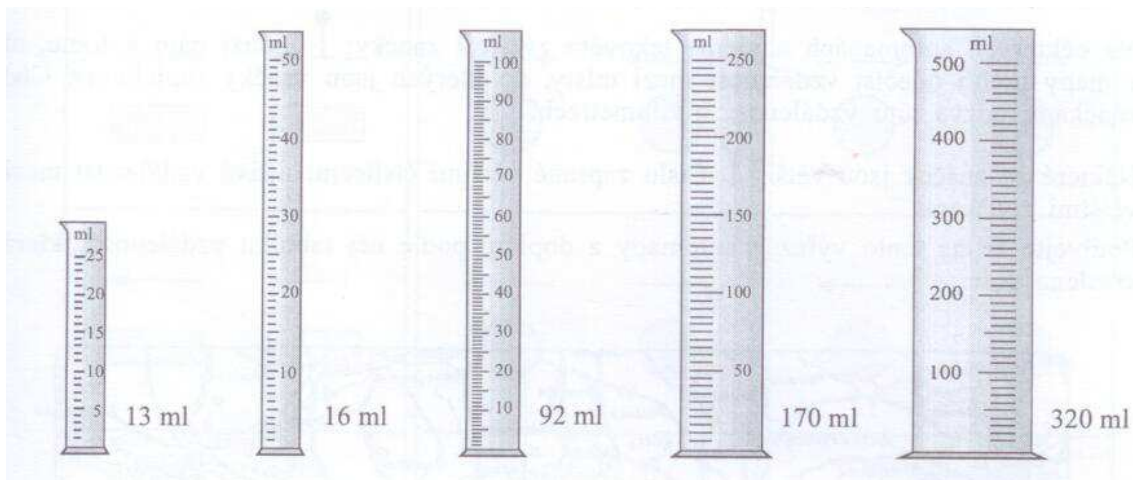
a) délku plaveckého bazénu

b) tloušťku padesátihalře

c) délku kalhot

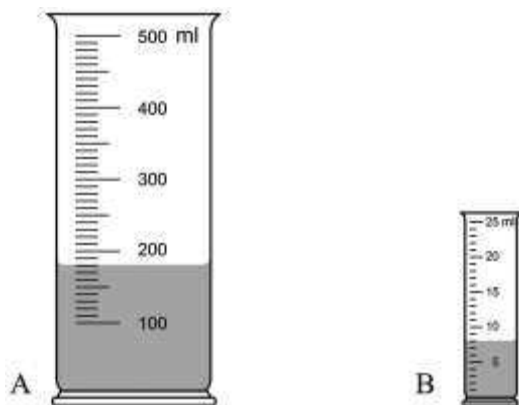
K dispozici máš tato měřidla: *dřevěný skládací metr, posuvné měřítko s noniem, měřicí pásmo, pravítko, krejčovský metr*

4. Vedle válce je napsán objem vody, která v něm je. Dokresli její hladinu.



5. a) Urči, jaký objem odpovídá jednomu dílku stupnice pro válce A a B na obrázku.

b) Urči objemy kapalin ve válcích A a B.



6. Michal chtěl určit objem kousku plastelíny.

a) Nejprve do odměrného válce A nalil vodu. Podle obrázku urči objem vody v odměrném válci A.

b) Do odměrného válce pak ponořil kousek plastelíny. Urči z obrázků A a B objem plastelíny.

