

Měření elektrických veličin

Měření kolem nás



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

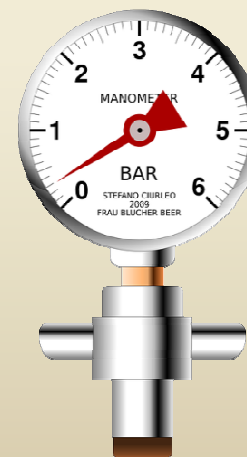
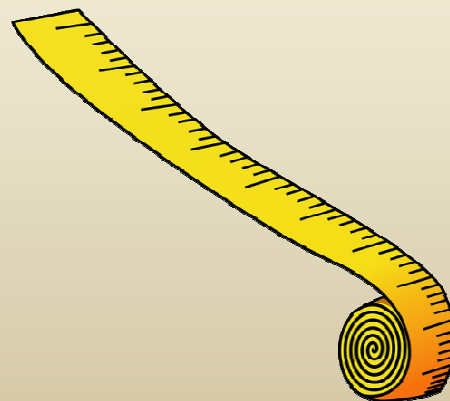
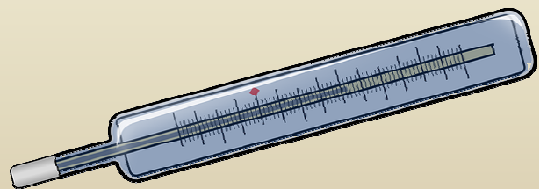
| | |
|------------------------|--|
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0425 |
| Autor | Ing. Petr Široký |
| Název školy | Integrovaná střední škola technická, Benešov |
| Předmět | Elektrická měření |
| Tématický okruh | Měření elektrických veličin |
| Téma | Definice měření |
| Ročník | 2. |
| Datum výroby | 1.4.2013 |
| Anotace | Tento DUM slouží k výuce žáků v oblasti elektrického měření a měření základních elektrických veličin |

Měření kolem nás

S měřením se setkáváme každý den

Člověk neustále něco měří, zjišťuje hodnoty a přizpůsobuje jim svůj život

Měříme ať už neelektrické veličiny jako je čas, teplota, rychlost a další. Nebo elektrické veličiny jako napětí, proud, frekvence a tak dále.



Měření kolem nás

Abychom mohli měřit, potřebujeme k tomu tři základní věci:

- veličinu, kterou chceme zjistit
- příslušný měřicí přístroj
- správnou metodu, pomocí které měření provedeme



Měření kolem nás

Co je to vlastně měření?

- je to soubor experimentálních a výpočetních informací, kterými získáme za pomoci měřících zařízení hodnotu měřené veličiny
- je to proces transformace vstupní veličiny na jiný tvar výstupní informace
- je to postup, jehož cílem je zjištění výskytu a velikosti měřené veličiny v porovnání se základní jednotkou

Děkuji za pozornost

Použitá literatura:

- ELEKTROTECHNICKÁ MĚŘENÍ, Ben Praha 2002, 255 s. ISBN 978-80-7300-0
- Obrázky použity z <http://pixabay.com/> - volně dostupné obrázky bez uznání původního autora