

## Laboratorní práce č. 1: Měření délky

### Úloha č. 1: Měření rozměrů tělesa (.....)

Pomůcky: metr

Příprava:

1. Značka délky:  
Základní jednotka délky:  
Měřidla délky:
2. Jaké údaje zjišťujeme před měřením u délkového měřidla?
3. Která pravidla musíme dodržovat při měření délkovým měřidlem?
4. Jak vypočítáme aritmetický průměr?

Postup:

1. Vyber vhodné měřidlo, u tohoto měřidla zjisti potřebné údaje a zapiš do tabulky.
2. Změř pětkrát rozměry tělesa a změřené hodnoty zapiš do tabulky.
3. Z naměřených hodnot vypočítej aritmetický průměr (zaokrouhli na jedno desetinné místo).

Řešení:

<b>Měřidlo</b>	
<b>Základní jednotka délky</b>	
<b>Nejmenší dílek</b>	
<b>Odchylka</b>	
<b>Rozsah měřidla</b>	

Tabulka naměřených hodnot:

číslo měření	naměřená hodnota
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Výpočet aritmetického průměru:

$\bar{d}$  = (vzorec)

$\bar{d}$  = (dosazení)

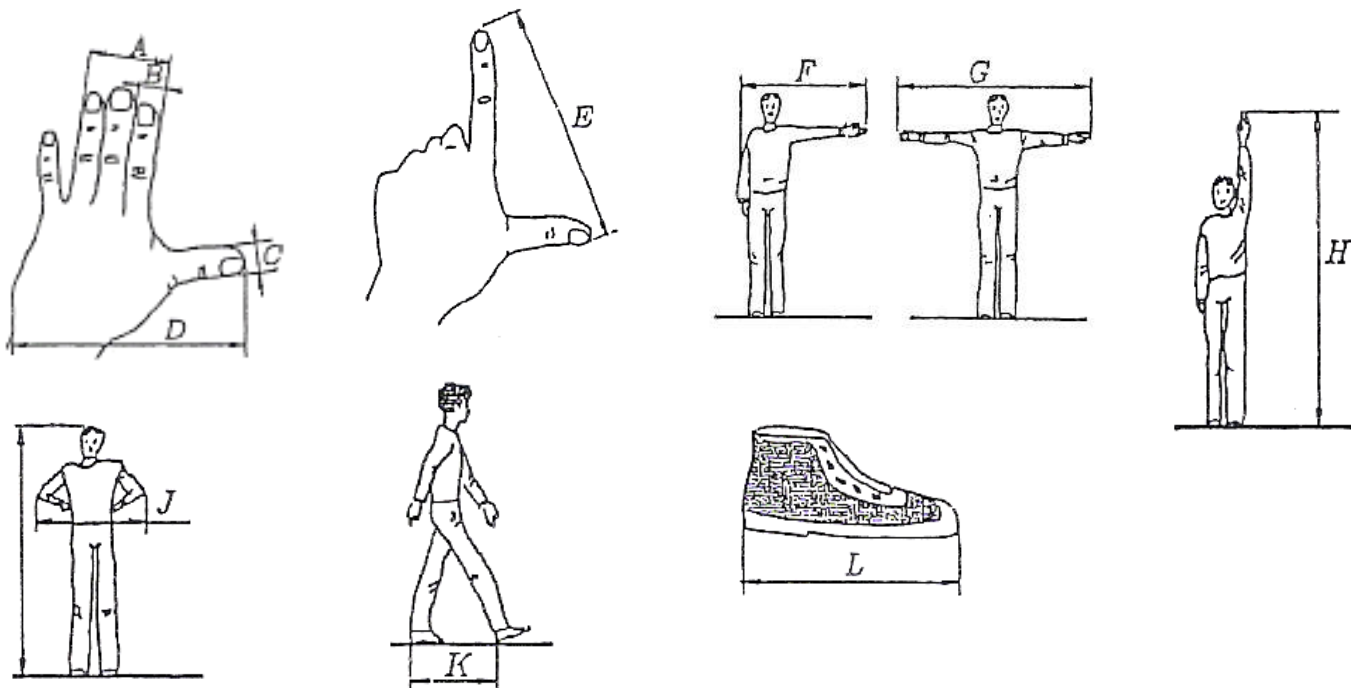
$\bar{d}$  = (výpočet)

$\bar{d}$  = (výsledek)

Závěr: Aritmetický průměr .....je .....

## Úloha č. 2: Znáš své míry?

Změř své míry a hodnoty zapiš:



A =

B =

C =

D =

E =

F =

G =

H =

J =

K =

L =

## Samostatná práce

### Referát: Délka – historie a současnost

Vyhledej základní informace i fyzikální veličině délka. U popisu fyzikální veličiny se zaměř na jednu oblast a tu zpracuj.

- Historie měření délky.
- Měření délky a současnost.
- Staré a cizí délkové míry.
- Jednotky délky – přehled převodů jednotek.

Zdroj: internet, encyklopedie, učebnice,...

### Zhotov libovolné délkové měřidlo

