

. laboratorní práce

Název:

Ověření podmínky pro rovnovážnou polohu páky.

Úkol:

Ověř podmínku pro rovnovážnou polohu páky.

Jméno:

Třída:

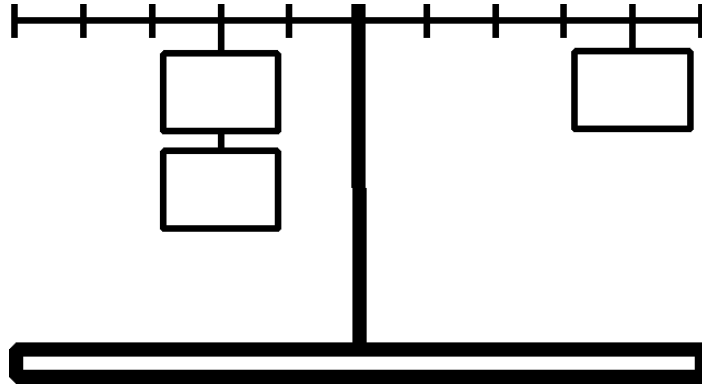
Pracováno dne:

Hodnocení:

Pomůcky:

Domácí příprava:

1. Zapiš vztah pro rovnovážnou polohu na páce vzorcem a větou.
2. Překresli schematicky obrázek a vyznač jednotlivé síly a jejich ramena. Jeden dílek na páce jsou 2 cm, jedno závaží má hmotnost 100 g. V schematickém nákresu bude 1 N odpovídat 1 cm.



3. Navrhni a zapiš pomůcky, které k řešení úkolu laboratorní práce potřebuješ.

1. Tabulka měření

č. p.	$\frac{F_1}{N}$	$\frac{a_1}{m}$	$\frac{F_1 \cdot a_1}{N \cdot m}$	$\frac{F_2}{N}$	$\frac{a_2}{m}$	$\frac{F_2 \cdot a_2}{N \cdot m}$
první pokus						
1.						
2.						
3.						
druhý pokus						
4.						
5.						
třetí pokus						
6.						

2. Závěr

3. Nakresli pokus č. 5. Jeden dílek na páce bude odpovídat 2 cm, 1 N odpovídá 2 cm.

4. Doplnující úloha

č. p.	$\frac{F_1}{N}$	$\frac{a_1}{m}$	$\frac{F_1 \cdot a_1}{N \cdot m}$	$\frac{F_2}{N}$	$\frac{a_2}{m}$	$\frac{F_2 \cdot a_2}{N \cdot m}$
1.						
2.						

5. Závěr