

. laboratorní práce

Název:

Ověření podmínky rovnovážné polohy tělesa na nakloněné rovině.

Úkol:

Ověř podmínku rovnovážné polohy tělesa na nakloněné rovině.

Jméno:

Třída:

Pracováno dne:

Hodnocení:

Pomůcky:

Domácí příprava:

1. Zapiš vztah pro rovnovážnou polohu na nakloněné rovině vzorcem a větou.
2. Nakresli těleso na nakloněné rovině. Do obrázku vyznač délku l , výšku h nakloněné roviny, síly, které působí na těleso na nakloněné rovině a výslednici těchto sil.

1. Nákres pokusu

2. Tabulka měření

č. p.	$\frac{F_g}{N}$	$\frac{l}{m}$	$\frac{h}{m}$	$\frac{F}{N}$	$\frac{h}{l}$	$\frac{F}{F_g}$
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

3. Výpočty pro pokus č. 6

4. Závěr

5. Doplnující úloha

- a) Urči velikost síly F , jestliže klesne výška nakloněné roviny na 0 m.
- b) Urči velikost síly F , zvětší-li se výška nakloněné roviny na hodnotu její délky.