

Jméno a příjmení:					
Datum:		Třída:		Hodnocení:	

Laboratorní úloha č. 2

Úkol: Ověř podmínku pro rovnovážnou polohu páky

Vztah pro určení rovnovážné polohy páce:

Pomůcky:

http://www.walter-fendt.de/html5/phcz/lever_cz.htm nebo
http://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mech_paka&l=cz

Řešení:

Sloupec		1	2	3	4	5	6
	pokus	ks	dírka	ks·dírka	ks	dírka	ks·dírka
1.	1	1	4			1	
	2					2	
	3					4	
2.	4	3	2		1		
	5				2		
3.	6						

Jedno 100 g závaží působí silou 1 N.

Vzdálenost mezi dírkami je 2 cm = 0,02 m

Sloupec		1	2	3	4	5	6
	Číslo pokusu	$\frac{F_1}{N}$	$\frac{a_1}{m}$	$\frac{F_1 \cdot a_1}{Nm}$	$\frac{F_2}{N}$	$\frac{a_2}{m}$	$\frac{F_2 \cdot a_2}{Nm}$
1.	1	1	0,08			0,02	
	2					0,04	
	3					0,08	
2.	4	3	0,04		1		
	5				2		
3.	6						

Závěr: (porovnej výsledky sloupců 3 a 6)

Jméno a příjmení:				
Datum:		Třída:		Hodnocení:

Laboratorní úloha č. 2

Úkol: Ověř podmínku pro rovnovážnou polohu páky

Vztah pro určení rovnovážné polohy na páce:

Pomůcky:

http://www.walter-fendt.de/html5/phcz/lever_cz.htm

nebo

http://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mech_paka&l=cz

Řešení:

Sloupec		1	2	3	4	5	6
	pokus	ks	dírka	ks·dírka	ks	dírka	ks·dírka
1.	1	1	4			1	
	2					2	
	3					4	
2.	4	3	2		1		
	5				2		
3.	6						

Jedno 100 g závaží působí silou 1 N.

Vzdálenost mezi dírkami je 2 cm = 0,02 m

Sloupec		1	2	3	4	5	6
	Číslo pokusu	$\frac{F_1}{N}$	$\frac{a_1}{m}$	$\frac{F_1 \cdot a_1}{Nm}$	$\frac{F_2}{N}$	$\frac{a_2}{m}$	$\frac{F_2 \cdot a_2}{Nm}$
1.	1	1	0,08			0,02	
	2					0,04	
	3					0,08	
2.	4	3	0,04		1		
	5				2		
3.	6						

Závěr: (porovnej výsledky sloupců 3 a 6)

