

Substitua os algarismos indicados por A, B, C e D de acordo com seu #USP
 exemplo: #USP = 1234567
 -> A=4, B=5, C=6, D=7

Prática 4: "Estática"

Experimento 1: Sistema de Polias, Figura 4.4 na Apostila, página 96.

Corpo 1 de massa 1: $m_1 = (62,8\mathbf{B} \pm 0,05) \text{ g}$

Corpo 2 de massa 2: $m_2 = (72,7\mathbf{C} \pm 0,05) \text{ g}$

Corpo 3 de massa 3: $m_3 = (54,6\mathbf{D} \pm 0,05) \text{ g}$

Ângulo alfa medido: $\alpha = 46^\circ$

Ângulo gama medido: $\gamma = 58^\circ$

Experimento 2: Tensão de Ruptura

Configuração (i): Figura 4.5 na Apostila, página 97.

Tabela 1: xxx **legenda** xxx. Trata-se de dados medidos para $m = (56,75 \pm 0,01) \text{ g}$.

i	$\overline{CB}_i \text{ (cm)}$	$L_i \text{ (cm)}$	$T_i \text{ (???)}$
1	13,2	18,0	
2	12,1	17, $\mathbf{A}$	
3	13,0	18,2	
4	13, $\mathbf{B}$	18,1	
5	14,5	18, $\mathbf{C}$	

$\Delta \overline{CB} = 0,1 \text{ cm}$ e $\Delta L = 0,1 \text{ cm}$.

Configuração (ii): Fio na Vertical

Tabela 2: xxx **legenda** xxx.

i	$m_i \text{ (g)}$	$T_i \text{ (???)}$
1	90, $\mathbf{A0}$	
2	91, $\mathbf{B0}$	
3	70,40	
4	91, $\mathbf{C0}$	
5	70, $\mathbf{D0}$	

$\Delta m = 0,01 \text{ g}$

Prática 4: “Estática”

Experimento 3: Coeficiente de Atrito Estático

Caso (1): Superfície de contato fórmica-fórmica

Tabela 3: xxx legenda xxx.

i	θ_{ci} (°)	μ_{ei}
1	15	
2	1A	
3	14	
4	1B	
5	14	
6	15	
7	15	
8	1C	
9	15	
10	14	
11	16	
12	1D	
13	15	
14	15	
15	15	
16	16	
17	1B	
18	15	
19	16	
20	1C	

θ_c = Ângulo crítico na iminência do movimento do bloco; $\Delta\theta = 1^\circ$

Prática 4: “Estática”

Experimento 3: Coeficiente de Atrito Estático

Caso (2): Superfície de contato feltro-fórmica

Tabela 4: xxx legenda xxx.

i	θ_{ci} (°)	μ_{ei}
1	25	
2	24	
3	2D	
4	25	
5	23	
6	2A	
7	28	
8	2C	
9	25	
10	28	
11	27	
12	2B	
13	27	
14	26	
15	2D	
16	25	
17	26	
18	29	
19	2A	
20	26	

θ_c = Ângulo crítico na iminência do movimento do bloco; $\Delta\theta = 1^\circ$