

Determinación de  $K$  de los resortes  
 $F = K \cdot x \rightarrow 1$   
 masa  $M$  de Jaqueón  
 $\rightarrow 201,6 \text{ g}$

Resorte A  $l_{\text{natural}} = 10 \text{ cm}$

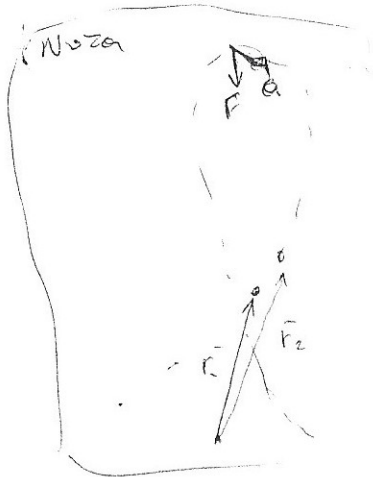
5,4,3  
12,1  
Todas las  
pesas

$l_f = 25,7 \text{ cm}$



1 2 3  
4

$l_f = 18,4 \text{ cm}$



1 2 3

$l_f = 13$

5,4,3,2  
1  
+ masa  
 $M$   
Todo + masa  
 $M$

$l_f = 32,5 \text{ cm}$

masa  $M$   
+  
5

$l_f = 21,5 \text{ cm}$

Resorte B  $l_{\text{natural}} = 9,56$

5,4,3,2  
+  
masa  $M$

Todo +  $M$

$l_f = 29,2 \text{ cm}$

5,4,3,2  
1

Todo

$l_f = 27,3 \text{ cm}$

1,2,3  
4

$l_f = 15,4 \text{ cm}$

1 2,3

$l_f = 10,2 \text{ cm}$

masa  
 $M$   
+  
5

Dos de  
grandes

$l_f = 18,4 \text{ cm}$