

التمرين الأول

بين رقم 3 ص 58 من الكتاب المدرسي مرشدي في الفيزياء:
 نعتبر التركيب الممثل جانبه حيث وزن الخيط مهمل.

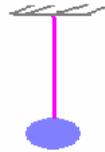


- 1) اوجد القوى المطبقة على المجموعات التالية :
 - أ) { الكرة A + الكرة B + الخيط 1 + الخيط 2 }
 - ب) { الكرة A + الخيط 1 }.
 - ج) { الكرة B }.
 - د) { الخيط 2 }.
 - 2) بدراسة توازن الكرة A ، أوجد توتر الخيط 1 .
 - 3) بدراسة توازن المجموعة { الكرة A + الكرة B + الخيط 1 } ، أوجد توتر الخيط 2 .
- نعطي : $g = 10N/Kg$ ، $m_A = m_B = 200g$

التمرين الثاني

بين رقم 5 ص 58 من الكتاب المدرسي مرشدي في الفيزياء:

تعلق كرية فولاذية B وزنها $P = 5N$ بواسطة خيط.
 1- ادرس توازن الكرية و مثل القوى المطبقة عليها بالسلم $1cm \rightarrow 10N$



- 2- نغمم الكرية في إناء يحتوي على ماء والخيط يبقى متوترا.
- ادرس توازن الكرية داخل الماء ومثل القوى المطبقة عليها علما أن شدة قوة دافعة أرخميدس : $F_A = 2N$.

