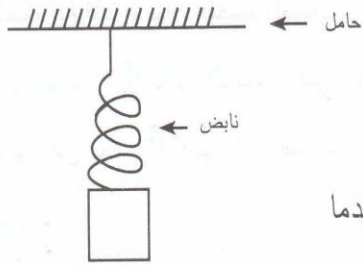


التمرين الثالث :



1- جرد القوى المسلطة على الجسم الصلب معيناً القوى الموضوعة و القوى الموزعة .

2- اعط مميزات القوى المسلطة على الجسم الصلب .

مع العلم أن شدة وزن الجسم الصلب هي : 40N

3- مثل القوى المسلطة على الجسم الصلب .

4- علماً أن الطول الأصلي للنابض l_0 هو 20cm وأن النابض يتمدد بـ 1cm عندما

تطبق عليه قوة شدتها 20N .

أ- أحسب إطالة النابض (Δl)

ب- أحسب الطول النهائي للنابض l_f .