

فيزياء تمارين 05	توازن جسم صلب تحت تأثير قوتين : تطبيقات	الجدع المشترك
------------------	---	---------------

التمرين 05

ثبت نابضا بأحد طرفيه ، و بالطرف الآخر نعلق على التوالي كتلا معلمة و نسجل الإطالة الناتجة عن كل كتلة :

450	280	150	100	m(g)
18	11,2	6	4	

- 1- أرسم المبيان الممثل للوزن بدلالة $\Delta l = l - l_0$ نأخذ $g = 10 \text{ N/kg}$.
- 2- استنتج صلابة النابض .
- 3- نعلق بهذا النابض جسما فيحدث إطالة 8cm . أحسب كتلة الجسم .