

www.pc-lycee.com التمرين 05

تثبت نابضا بأحد طرفيه ، وبالطرف الآخر نعلق على التوالي كتلا معلمة ونسجل الإطالة الناتجة عن كل كتلة :

450	280	150	100	m(g)
18	11,2	6	4	$\Delta l(cm)$

1. أرسم المبيان الممثل للوزن بدلالة Δl . نأخذ $g=10N/kg$.
2. استنتج صلابة النابض.
3. نعلق بهذا النابض جسما فيحدث إطالة 8cm . أحسب كتلة النابض .

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com