

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