

التمرين الأول :

كتلة تلميذ على سطح الأرض 45kg . علما أن مجال ثقالة الأرض : 9.8N/kg

- 1 - اعط العلاقة بين شدة وزن الجسم و كتلته .
- 2 - أحسب شدة وزن التلميذ على سطح الأرض .
- 3 - اعط العلاقة بين مجال ثقالة الأرض $g_{\text{الأرض}}$ و مجال ثقالة القمر $g_{\text{القمر}}$.
- 4 - أحسب شدة وزن التلميذ على القمر .