أسئلة المحتوى وإجاباتها

قوة الجاذبية الأرضية

أتهيأ صفحة (54):

لماذا تعود الكرات إلى الأرض بعد رميها نحو الأعلى؟

بسبب وجود قوة تسحبها نحو الأرض وهي قوة الجاذبية الأرضية.

أستكشف صفحة (55):

قوة الجاذبية الأرضية

5- أستنتج: لمذا تسقط الأجسام جميعها نحو الأرض؟

بسبب قوة الجاذبية الأرضية.

✓ أتحقق صفحة (57):

ماذا تسمى القوة التي تبقي الأشياء على سطح الأرض؟

قوة الجاذبية.

نشاط صفحة (58):

اختلاف أوزان الأجسام

5- أقارن بين اختلاف طول النابض في كل مرة؛ باختلاف الجسم المعلق به.

طول النابض يزداد بزيادة وزن الجسم المعلق به.

6- أرتب بتسلسل: أرتب المواد تنازلياً حسب استطالة النابض.

ستختلف استطالة النابض تبعاً لاختلاف وزن الجسم.

7- أستنتج العلاقة بين مقدار استطالة النابض ووزن الجسم.

كلما زاد وزن الجسم زادت استطالة النابض.

أتأمل الشكل صفحة (58):

أرتب تصاعدياً الأجسام الآتية، معلومة الكتلة؛ بحسب أوزانها:



(3) (2) (1)

1 , 2 , 3