ما قوة الجاذبية الأرضية؟

قوة الجاذبية الأرضية: قوة تسحب الأجسام نحو الأرض.

أثر قوة الجاذبية الأرضية:

- تسقط الأشياء التي نُفلتها من أيدينا نحو الأرض.
- عندما نقفز إلى الأعلى، تسحبنا الجاذبية الأرضية إلى الأسفل.

أهمية قوة الجاذبية الأرضية:

- تُبقي الأشياء على سطح الأرض أو قريبًا منها.
- تُبقي الهواء محيطًا بالأرض.
- تُبقي المياه في البحار والأنهار، والكائنات الحية داخلها.

الوزن:

الوزن: قوة جذب الأرض للجسم.

علاقته الوزن بالكتلة:

- كلما ازدادت كتلة الجسم، ازداد مقدار جذب الأرض له، فيزداد وزنه.

أداة قياسه:

- الميزان النابضي.

وحدة قياسه:

- N(نيوتن، ويُرمز إليها بالرمز).