

طاقة الوضع

Potential Energy

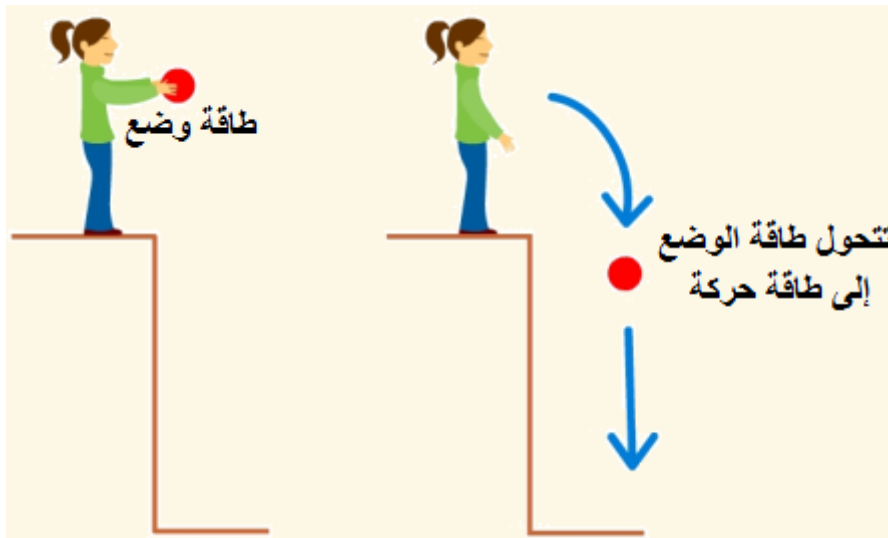
يملك الجسم غير المتحرك طاقة مخزنة (كامنة) به تُسمى طاقة الوضع.

طاقة الوضع: طاقة مخزنة (كامنة) في الجسم بسبب موضعه.

مثال:

عند إفلات كرة من مكانٍ مرتفع، فإنها تهوي إلى الأرض، فمن أين جاءت تلك الطاقة؟

الكرة تمتلك طاقة مخزنة بها تسمى طاقة وضع، تتحول إلى طاقة حركة عند إفلات الكرة.



العوامل المؤثرة في طاقة الوضع

1. ارتفاع الجسم: تزداد طاقة وضع الجسم بزيادة ارتفاعه عن سطح الأرض.

2. كتلة الجسم: تزداد طاقة وضع الجسم بزيادة كتلته.