

## طاقة الوضع

## Potential Energy

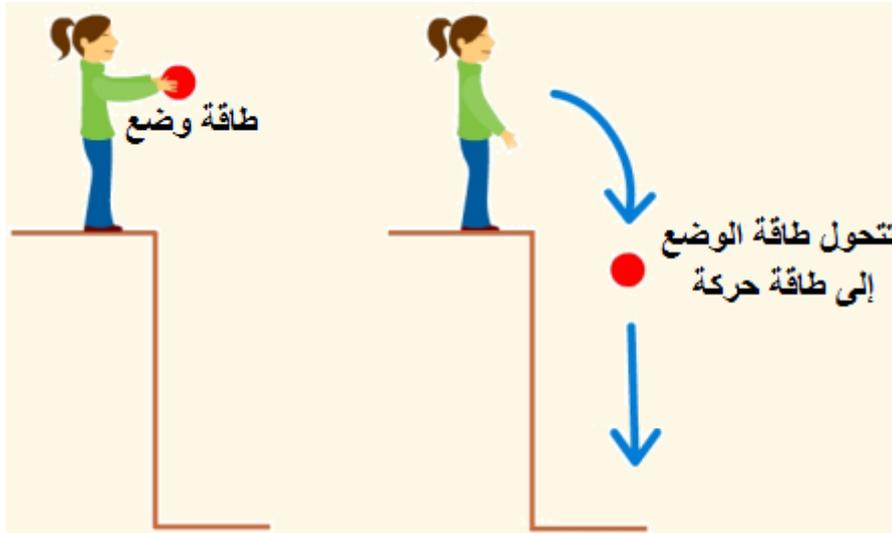
يمتلك الجسم غير المتحرك طاقة مختزنة (كامنة) به تُسمى طاقة الوضع.

**طاقة الوضع:** طاقة مختزنة (كامنة) في الجسم بسبب موضعه.

**مثال:**

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

الكرة تمتلك طاقة مختزنة 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.