

تحويلات الطاقة و انتقالها

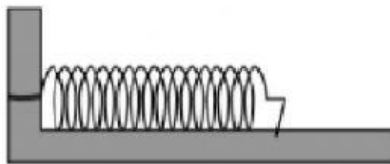
(تدريبات TIMSS)

س : اختاري الإجابة الصحيحة

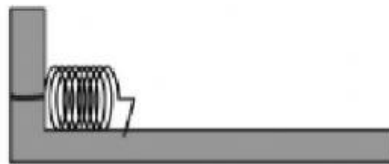
أي من عمليات تحويل الطاقة التالية تحدث في مصباح يدوي يعمل بالبطاريات:

- (أ) الكهربائية ← الميكانيكية ← الضوء
- (ب) الكيميائية ← الميكانيكية ← الضوء
- (ج) الكيميائية ← الكهربائية ← الضوء
- (د) النووية ← الكهربائية ← الضوء

الزنبرك 1 والزنبرك 2 لهما نفس الحجم، تم ضغط الزنبرك 1 قليلاً وتثبيتته بإحكام، وتم ضغط الزنبرك 2 كثيراً وتثبيتته بإحكام كما هو موضح في الشكل أدناه



1



2

أي الزنبركين لديه مخزون أكثر من الطاقة؟

- (أ) الزنبرك 1
- (ب) الزنبرك 2
- (ج) كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الآخر
- (د) لا أستطيع الإجابة إلا إذا عرفت المادة التي صنع منها الزنبركان