

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

٣. ما الذي يمكن كتابته في الفراغ على الجدول أدناه بناءً على المعلومات الواردة فيه:

الطاقة	تعريفها	مثال عليها
الحركية	طاقة جسم متحرك	كرة متحركة
الوضع	الطاقة المختزنة في الجسم نتيجة وضعه	-----

أ. نابض مضغوط ب. جسم متحرك
ج. بطارية د. بكرة

٤. اعتماداً على قانون حفظ الطاقة، إن الجسم الذي يكتسب طاقة حركية يفقد:

أ. كهرباء ب. جهداً
ج. طاقة وضع د. نيوتن

١. أي مما يلي يتطلب شغلاً أقل لإنجازه؟

أ. حمل صندوق كتلته ١٠ كجم مسافة ٢ م.
ب. حمل ٥ صناديق كتلة كل منها ١ كجم مسافة ٢ م.
ج. حمل صندوق كتلته ١٠ كجم مسافة ١ م.
د. حمل ٥ صناديق كتلة كل منها ١ كجم مسافة ١ م.

٢. أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الطاقة الحركية؟

أ. الطاقة الحرارية
ب. الطاقة الكهربائية
ج. الطاقة الصوتية
د. طاقة الوضع

التفكير الناقد. أوضح لماذا يستهلك التوربين وقوداً أقل إذا تم تقليل الاحتكاك فيه؟