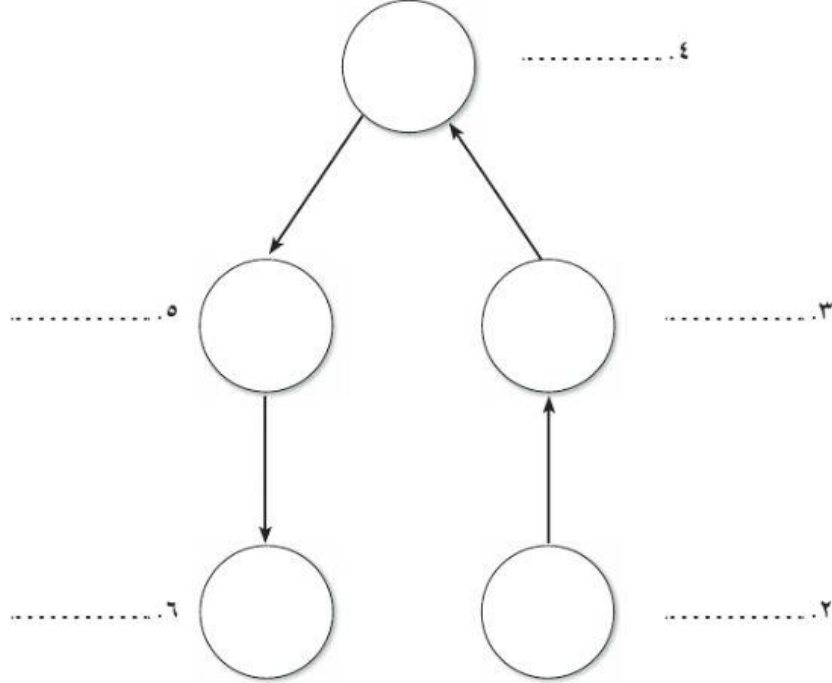


(تابع) اختبار الفصل

التعليمات: يمثل الرسم الآتي بعض المواضع على مسار كرة قذفت إلى الأعلى في الهواء، ثم عادت بعد ذلك إلى الأرض. املأ المكان المخصص لكل موضع بنوع طاقة الكرة عند مرورها به.



التعليمات: أجب عن الأسئلة الآتية في المكان المخصص لذلك:

٧. إذا وضعت كرة البولينج على الرف، فما نوع الطاقة التي تمتلكها؟

٨. كيف يمكنك زيادة الطاقة الحركية لشاحنة دون زيادة سرعتها المتجهة؟

٩. ضع دائرة حول العبارة التي تصف الحدث التالي وصفاً صحيحاً:

سقطت كتلة من حافة جدار ارتفاعها ١٠ أمتار، وقبل اصطدامها بالأرض مباشرة كانت طاقتها الحركية:

أ. تساوي طاقة وضعها عند تلك النقطة.

ب. تساوي صفراً.

ج. تزداد.

د. تساوي طاقة وضعها عند حافة الجدار.

هـ. تتحول كلها إلى طاقة حرارية.

و. تساوي قيمتها عند حافة الجدار.

٧٢ الطاقة وتحولاتها