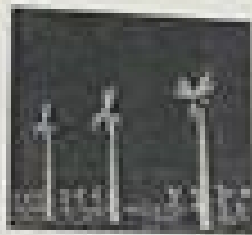


1 - ماذا يمثل الشكل التالي في الميكانيكا؟  
 أ- الطاقة الكامنة  
 ب- الطاقة الحركية  
 ج- الطاقة الميكانيكية  
 د- الطاقة الوضعية

2 - أي التالية ليست طاقة؟  
 أ- الطاقة الحركية  
 ب- الطاقة الكامنة  
 ج- الطاقة الوضعية  
 د- الطاقة الميكانيكية



3 - التوربينات التي تحول الرياح الموضعية والشكل جميع أشكال الطاقة التالية عدا:  
 أ- الميكانيكية  
 ب- الحرارية  
 ج- الكهربائية  
 د- النووية

4 - أي نوع الطاقة التالية تعتمد على كل من كتلة الجسم وسرعته؟  
 أ- الطاقة الوضعية  
 ب- الطاقة الحركية  
 ج- الطاقة الميكانيكية  
 د- الطاقة الحرارية

5 - أي التالية تلحق مخلفات ضارة بالبيئة؟  
 أ- الطاقة الكهربائية التي تولدها الطاقة الحركية للرياح  
 ب- تحويل الطاقة الحرارية الأرضية إلى طاقة كهربائية  
 ج- محطات توليد الطاقة الكهربائية  
 د- الطاقة الناتجة من الوقود الأحفوري

6 - عند التلصق ( ج ) في مسار الحركة الأبعادية في الشكل المقابل يكون:



أ- الطاقة الحركية مرتفعة والطاقة الوضعية المنخفضة  
 ب- الطاقة الوضعية مرتفعة و الطاقة الحركية منخفضة  
 ج- الطاقة الحركية تساوي الطاقة الوضعية  
 د- الطاقة الوضعية تساوي الطاقة الحركية

- 7 - عندما ترفع رافعة مستنوقاً بقوة مقدارها 100 N إلى ارتفاع قدره 5 m فوق سطح الأرض، ما مقدار الشغل الذي تبذره الرافعة على المستنوق؟  
☒ 500 J      ☒ 105 J      ☒ 95 J      ☒ 20 J
- 8 - ما القوة المؤثرة في سطحين يلامس كل منهما الآخر؟  
☒ الدفع      ☒ الاحتكاك      ☒ الجاذبية      ☒ السحب
- 9 - يحول النبات الطاقة الإشعاعية المنبعثة من الشمس إلى طاقة :  
☒ حرارية      ☒ كيميائية      ☒ حركية      ☒ إشعاعية
- 10 - بناء على قانون حفظ الطاقة، أي من التالي يحدث عند تشغيل مفتاح المصباح الكهربائي؟  
☒ تتحول كل الطاقة الكهربائية إلى طاقة إشعاعية  
☒ تتحول كل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية  
☒ تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة إشعاعية وطاقة حرارية معا  
☒ الطاقة يمكن أن تستحدث أو تفتى

انتهت الأسئلة ،،،،