

مدرسة حكمة الفاروق الثانوية للبنات

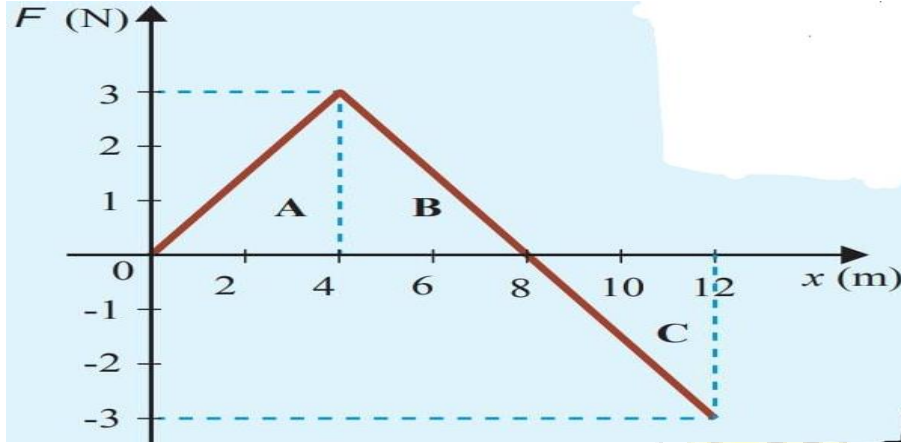
الامتحان الأول الفصل الدراسي (الأول) لعام ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م مادة : الفيزياء.

اسم الطالب:
الصف: الأول ثانوي
العلامة: ٢٠ /
الزمن: ٤٥ دقيقة (الشعبة :)
التاريخ: ٢٠٢٥ / . /

ضع رمز الإجابة الصحيحة بالجدول الموجود بالاسفل : (٢٠ علامة)

- ١- اذا اثرت قوة في جسم وحدثت له ازاحة ، فإن هذه القوة بذلت :
أ- شغل ب- قوة ج- ازاحة د- قدرة
٢- يعتمد الشغل على :
أ- القوة ب- الازاحة ج- الزاوية بين القوة والازاحة د- جميع ما ذكر
٣- المعدل الزمني لأنجاز الشغل هو :
أ- الشغل ب- القدرة ج- الجاذبية الارضية د- لا شيء مما ذكر
- ** يقوم خالد بسحب صندوق على سطح خشن من خلال حبل يصنع زاوية ٥٣ درجة مع الافق بسرعة ثابتة بقوة مقدارها 400N فقطع الصندوق 10m شرقا ، فاذا علمت ان قوة الاحتكاك 5N اجب عن الأسئلة (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧)
- ٤- الشغل الذي يبذله خالد :
أ- 2407 J ب- 4000J ج- 50 J د- 30 J
٥- شغل قوة الاحتكاك :
أ- 2400 J ب- 4000J ج- 50 J د- 30 J
٦- الشغل الكلي :
أ- 2430 J ب- 4000J ج- 50 J د- 2357 J
٧- القدرة المتوسطة اذا علمت ان الزمن 3min :
أ- 2 watt ب- 50 watt ج- 13 watt د- 20 watt

**اثر قوة محصلة متغيرة مع في جسم فحركته ازاحة مقدارها 12m كما في الشكل التالي استخدمه لحل الاسئلة (٨ ، ٩ ، ١٠):



- ٨- الشغل خلال 4m الاولى من بداية حركة الجسم :
- أ- 6 J ب- 12 J ج- 6 J د- 4 J
- ٩- الشغل خلال 8m الاولى من بداية حركة الجسم :
- أ- 6 J ب- 12 J ج- 6 J د- 4 J
- ١٠- الشغل عند حركة الجسم من الموقع 8 m الى 12 m :
- أ- 6 J ب- 12 J ج- 6 J د- 4 J

** ضع الإجابة الصحيحة هنا بالجدول

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

' انتهت الاسئلة '

اعداد : صهيب نادر