



وزارة التربية والتعليم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مديرية التربية

مدرسة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٨/٢٠١٩

لمادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي

اسم الطالبة : اليوم والتاريخ : لزمن:

ملاحظة : أجبني عن الأسئلة الآتية جميعها و عددها ستة علماً بأن عدد الصفحات

السؤال الأول: يتكون هذا السؤال من (٨) فقرات، لكل فقرة اربع اجابات واحدة منها صحيحة حددها

(١) اذا أثرت قوة مقدارها ١٠ نيوتن في جسم فحركته من السكون وبعد ٤ ث أصبحت سرعته ٤ م/ث فإن كتلة الجسم تساوي

(أ) ٥ كغ (ب) ١٠ كغ (ج) ٢٠ كغ (د) ٤٠ كغ

(٢) من وحدات القياس في النظام العامي للوحدات :

(أ) المتر (ب) اللتر (ج) الساعة (د) الرطل

(٣) عندما تزداد مقاومة الهواء المؤثرة على المضلي لتصبح مساوية لوزنه فإنه :

(أ) يتوقف عن الحركة . (ب) يستمر في الهبوط بتسارع ثابت

(ج) يهبط الى الاسفل بسرعة ثابتة . (د) يتحرك قليلا نحو الاعلى .

(٤) جميع الوحدات الآتية تعبر عن وحدة الشغل ما عدا :

(أ) نيوتن. م (ب) كغ. م/ث^٢ (ج) الجول (د) كغ. م/ث^٢

(٥) اذا علمت ان الطاقة الحركية لجسم تساوي ٢ جول ، ما الطاقة الحركية للجسم اذا ضاعفنا سرعته ثلاثة مرات :

(أ) ٢ جول (ب) ٦ جول (ج) ١٢ جول (د) ١٨ جول

(٦) وحدة قياس القدرة هي :

(أ) جول (ب) نيوتن (ج) واط (د) نيوتن.م

(٧) تتحرك سيارة بسرعة قدرها ٦٠ م / ث ثم توقفت بعد ٦ ث فان تسارع هذه السيارة .

(أ) - ١٠ م/ث (ب) - ١٠ م/ث^٢ (ج) + ١٠ م/ث (د) + ١٠ م/ث^٢

السؤال الثاني : (٦ علامات)

(أ) اذكر مصادر اخطاء القياس (١) (٢)

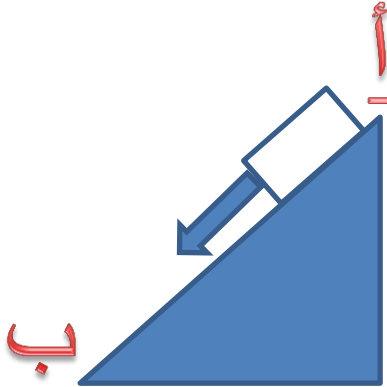
ب) فسر ما يأتي:

(١) اندفاع السائق للامام عند الضغط على الكوابح

(٢) لا يمكن القول ان القوة المحصلة لقوتي الفعل ورد الفعل تساوي صفرا.

السؤال الثالث : يؤثر عامل في ثلابة بقوة دفع افقيه مقدارها (١٠٠) نيوتن ، فيحركها على سطح افقي ازاحة مقدارها ٤ م باتجاه القوة ، احسب : (٥ علامات)
أ) شغل قوة الدفع. ب) شغل قوة الجاذبيه

السؤال ١ : يوضح الشكل المجاور صندوقا بدأ الحركة من السكون من أعلى مستوى املس الى اسفله تحت تأثير الجاذبية اذا كانت كتلة الصندوق ٤ كغ وارتفاع المستوى ٣ م احسب : (٧ علامات)

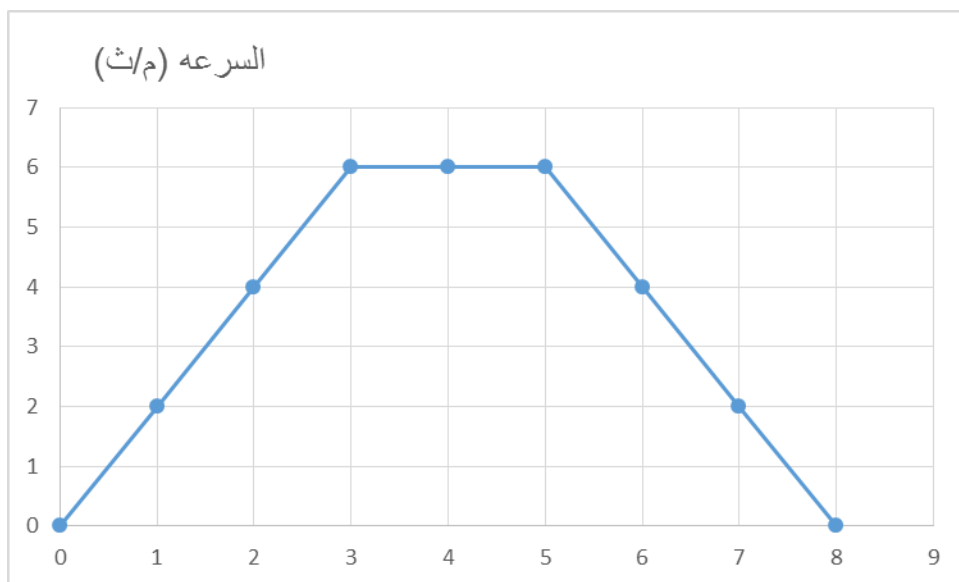


أ) الطاقة الميكانيكة للصندوق عند النقطة (أ) .

ب) الطاقة الحركية للصندوق عند النقطة (ب)

ج) سرعة الصندوق عند النقطة (ب)

السؤال الخامس : يبين الشكل الآتي منحنى (السرعة _ الزمن) لجسم ، ادرس الشكل جيدا واجب عما يأتي : (٨ ع)



(١) احسب التسارع في الفترات الآتية :

(أ) (٣-٠) ث

(ب) (٥-٣) ث

(ج) (٨-٥) ث

(٢) احسب الازاحة الكلية التي قطعها الجسم.

😊 🙌 ان تعثرت فلا تقعد بل قم وانطلق صعودا نحو القمة

ارجو لكن التوفيق ^_^

تم التحميل من منتديات احباب الاردن

www.jo1jo.com/vb

القي اعجابك بالصفحة احباب الاردن التالية ليصلك كل جديد

<https://www.facebook.com/a7babalordon/>

اهلا بكم

