

المادة : الفيزياء
الوقت :
التاريخ :

الاسم :
الصف : التاسع الأساسي
الشعبة : (أ ، ب ، ج)

٢٠

السؤال الأول : ما المقصود بما يلي (٤ علامات)

(١) القدرة :

.....

(٢) الآلة البسيطة :

.....

(٣) الطاقة الميكانيكية :

.....

(٤) الشغل :

.....

موقع المائل المتعلم

(٤ علامات)

السؤال الثاني : أكمل الفراغات بالعبارات المناسبة

(١) السطح المائل يمثل وزن الجسم عليه وقوة سحب الشخص للجسم تمثل

(٢) وحدة قياس القوة تسمى

(٣) عند مقارنة الشغل المبذول في حالة الرفع الجسم رأسياً بشغل مبذول باستخدام مستوى مائل أملس أن الشغل في

الحالتين يكون

(٤) المستوى المائل لا يولد

(٥) أشهر الفرضيات التي تفسر كيفية بناء الأهرامات

(٦) تتألف الرافعة من : ١

..... ٢

..... ٣

..... ٤

السؤال الثالث : انظر الى الشكل المجاور ثم اجب على الأسئلة التي تليه

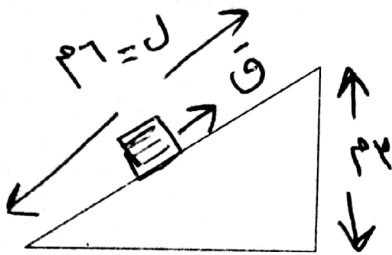
(١) يمثل الشكل فلزية مثقبة

(ب) اذا كانت هذه الالة مثقبة على مسافات متساوية دسم ، وقد علق فيها جسمان (ق ، م) ، احسب ما يأتي مع العلم أنها متزنة

(١) الفائدة الالية للرافعة

(٢) وزن الجسم المثالي (م)

السؤال الرابع : في الشكل استخدم سطح مائل أملس طوله ٦ م ، ارتفاعه الرأسي ٣ م ، لرفع صناديق كتلة الصندوق الواحد ٤٠ كغم ، احسب (٤ علامات)



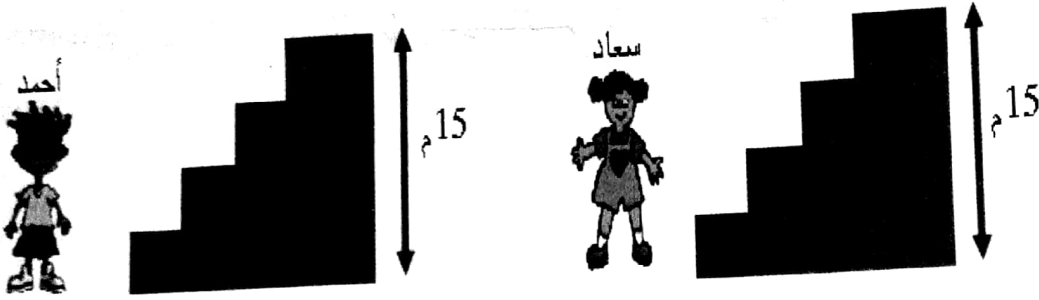
(١) القوة اللازمة لرفع الصندوق باستخدام السطح المائل

(٢) الفائدة الالية

(٤) طاقة الوضع

موقع الأستاذ

السؤال الخامس : إذا كانت كتلة سعاد ٤٠ كغم ، وصعدت درجًا الارتفاع الراسي له ١٥ م خلال ٢٠ ثانية ، وكتلة أحمد ٥٠ كغم وصعد الدرج خلال ٢٥ ثانية ، أيهما له قدرة أعلى سعاد أم خالد (٤ علامات)



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالنجاح

معلمة المادة أمل المحروق