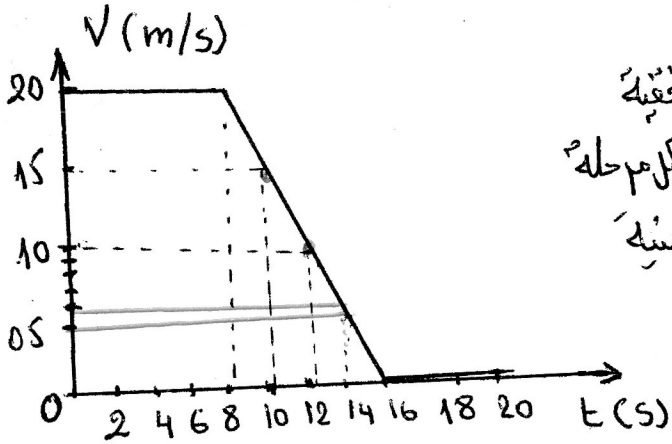


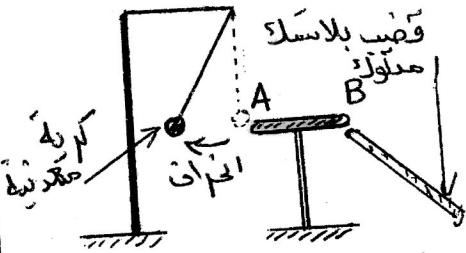
التصنيف الأول: 06 نقاط:



- إليك مخطط السرعة لسيارة تسيب وفق طريق افقية
- 1X - حدد من المخطط:
 - أ: مراحل الحركة، ب: طبيعة السرعة لكل مرحلة
 - 2X - حدد المجال الزمني للعملية (المكابح) ثم المدة الزمنية والرحلة التي طبقت فيها؟
 - 3X - استنتج تأثير القوى على الحركة: أي الحالة الحركية للسيارة لكل مرحلة؟
 - 4X - حدد قيمة السرعة في اللحظة $t=12$ و $t=10$ و $t=10$ ب: حدد اللحظة $V=5$ m/s

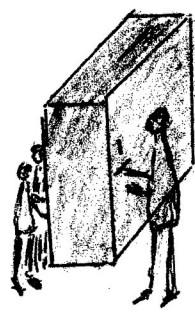
التصنيف الثاني: 06 نقاط:

تحقق الجسم به الميعة، حيث الكرية تلمس الساق AB بالطرف A وتلمس الطرف B بواسطة قضيب بلاستيك مكمم بسطحه كهر بائية سدا له قلا حط ابتعاد الكرية.



- 1X - حدد نوع الشحنة الكهر بائية التي اكتسبتها الساق AB في النقطة A و B
- 2X - للكرية شحنة كهر بائية ما نوعها، وأي طريقه تكلمت
- 3X - فسر ابتعاد الكرية عن النقطة A؟
- 4X - لو قم بنا للكرية جسم مكمم من الزجاج الجذبت ففسر الوضعية الإدماجية 08 نقاط

إراد عامل المؤسسة أن يتقل خذ أنه القسم من ركن إلى آخر طلب المساعدة من بعض التلاميذ حيث تم دفعها من طرف التلاميذ من الخلف والعامل رجعها من الامام في نفس الاتجاه، ونظراً لقيت المجموعة صعوبة في تحويلها اقتنع أحدهم استعمال انابيب معدنية.



- 1X - الى ماذا ترجع صعوبة ج الخزانة في الأول؟
- 2X - مثل القوى المؤثرة على الخزانة أثناء الجم؟ مع تحديد اتجاه الحركة
- 3X - ما الفائدة من استعمال الانابيب؟ اشرح
- 4X - مثل القوى المؤثرة على الخزانة أثناء استعمال الانابيب
- 5X - اقتنع طريق اخرى لنقل الخزانة من مكان الى آخر باقل عناء
- 6X - عند لمس اسفل الخزانة قبل وضع الانابيب لماذا تحس ثم فسر ذلك