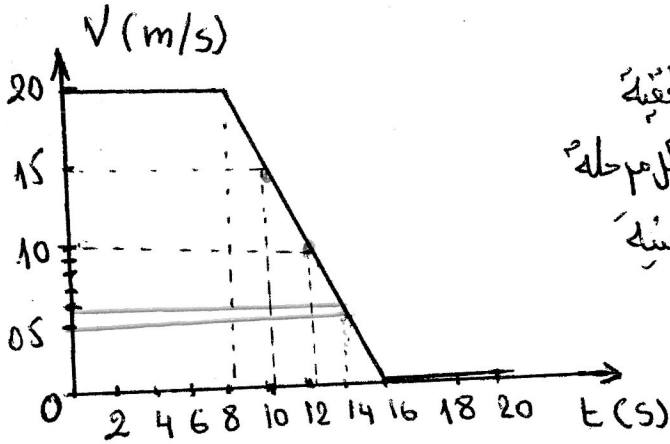


التقرير الأول: 06 نقاط

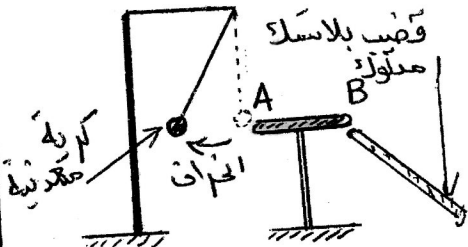


- 1X - حدد من المخطط: أ: ماحل الحركة، ب: طبيعة السرعة لكل مرحلة
- 2X - حدد المجال الزمني للفترة (المكابح) ثم المدة الزمنية وال لحظة التي طبقت فيها ؟
- 3X - استنتج تأثير القوى على الحركة: أي الحالة الحركية للسيارة لكل مرحلة:

4X - حدد قيمة السرعة في اللحظة $t = 12$ s ، $t = 10$ s ، ب: حدد اللحظة $V = 5$ m/s

التقرير الثاني: 06 نقاط

تحقق الجسم ب: المينة، حيث الكمية تلمس الساق AB بالطرف A وتلمس الطرف B بواسطة قضيب بلاستيك مكهرب بشحنة كهربائية سالبة. قلاحظ ابتعاد الكمية.



- 1X - حدد نوع الشحنة الكهربائية التي اكتسبتها الساق AB في النقطة A و B
- 2X - للكمية شحنة كهربائية ما نوعها، وأي طريقة تكلمت
- 3X - فسر ابتعاد الكمية عن النقطة A ؟

4X - لو قمنا ببناء الجسم مكهرب من الزجاج الجذب، ففسر الوضعية الأدماجية 08 نقاط

أراد عامل المؤسسة أن يتقلح أن القسيم من ركن إلى آخر طلب المساعدة من بعض التلاميذ حيث تم دفعها من طرف التلاميذ من الخلف والعامل رجعها من الامام في نفس الاتجاه، ونظم ألقى المجموعة صوبه في تحويلها اقتنع أحدهم استعمال انابيب معدنية.

- 1X - الى ماذا ترجع صعوبة ج: الخزانة في الأول؟

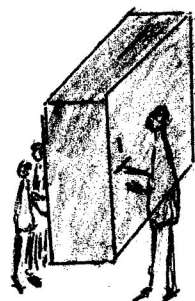
2X - مثل القوى المؤثرة على الخزانة أثناء الج: مع تحديد اتجاه الحركة

3X - ما الفائدة من استعمال الانابيب ؟ اشرح

4X - مثل القوى المؤثرة على الخزانة أثناء استعمال الانابيب

5X - اقتنع طرف أخرى لتقل الخزانة من مكان إلى آخر بأقل عناء

6X - عند لمس اسفل الخزانة قبل وضع الانابيب لماذا احس ثم فسر ذلك



ب: بالتوضيح: -