

المستوى: الثانية متوسط
المدة: ساعة ونصف

الاختبار الثاني في الفيزياء 2018/2017

متوسطة البشير الابراهيمى
شلالة العذاورة ولاية المدية

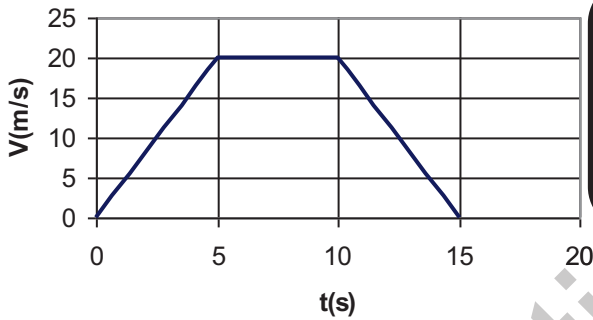
الوضعية الأولى: (6ن)

يبلغ طول قناة السويس التي تفصل بين البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر حوالي ($d = 160 \text{ Km}$) ولا يسمح بعبورها إلا بسرعة معينة حيث تعبرها السفن خلال ($t = 20 \text{ h}$) تقريبا .
(1) أحسب قيمة السرعة (V) المسموح بها لعبور هذه القناة .

النتيجة	التعويض	القانون

الوضعية الثانية: (6ن)

إليك مخطط السرعة الآتي :



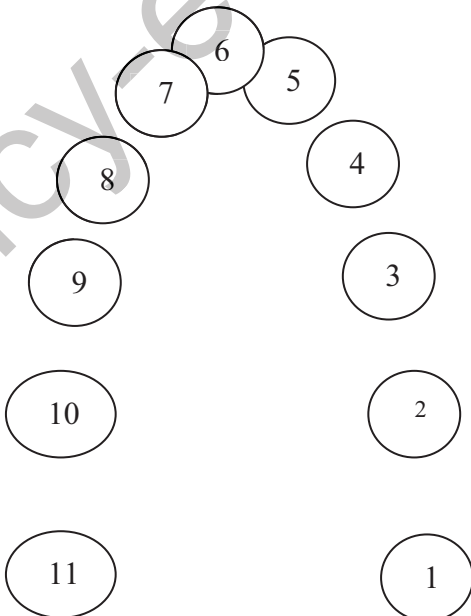
- (1) حدد زمنيا المراحل التي مر بها المتحرك.
- (2) حدد تغيرات السرعة في كل مرحلة.
- (3) حدد طبيعة الحركة في كل مرحلة.

طبيعة الحركة	تغيرات السرعة	مراحل الحركة

الوضعية الثالثة: (8ن)

إلتقنا بإستعمال آلة تصوير صور متعاقبة لحركة كرية مقذوفة للأعلى ورقمنا المواضع كما هو موضح في الشكل:

- (1) ماهو التصوير المتعاقب ؟
- (2) كيف تتغير سرعتها أثناء الصعود وأثناء النزول؟
(مع التعليل)



العمل الجاد هو الثمن الذي ندفعه مقابل النجاح