

المستوى: الثانية متوسط  
المدة: ساعة ونصف

## الاختبار الثاني في الفيزياء 2018/2017

متوسطة البشير الابراهيمى  
شلاله العذاوره ولاية المدية

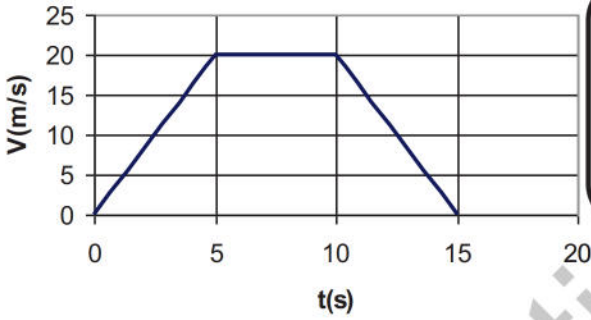
### الوضعية الأولى: (6ن)

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.

مراحل الحركة	تغيرات السرعة	طبيعة الحركة

### الوضعية الثالثة: (8ن)

التقطنا 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