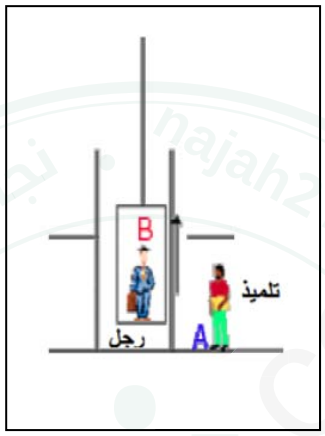
najah213.com · نجاح 213

متوسطة علي دوار العبادية | فرض الفصل الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا | المستوى: الأولى متوسط
السنة الدراسية : 18 -19 م

التمرين الأول : 06 نقاط

يبين الشكل الأتي رجلا يحمل محفظة يركب المصعد متنقلا نحو الأعلى بينما يقف في الأسفل تلميذ ينتظر رجوع المصعد املأ الجدول التالي:

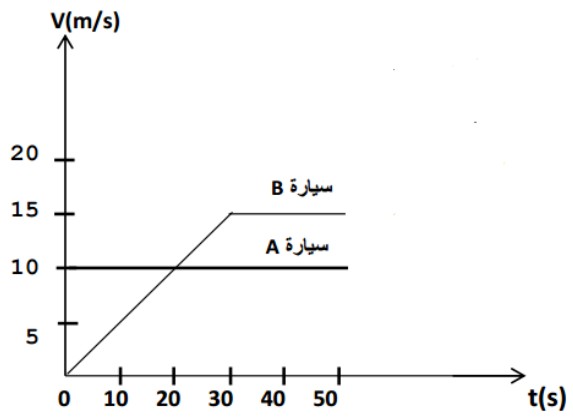
	المصعد	سطح الارض	الطابق العلوي
الرجلB			
المحفظة			
التلميذA			



التمرين الثاني : 06 نقاط

- A و B سيارتان تسيران على طريق مستقيم كما هو موضح في الشكل -2- التالي:

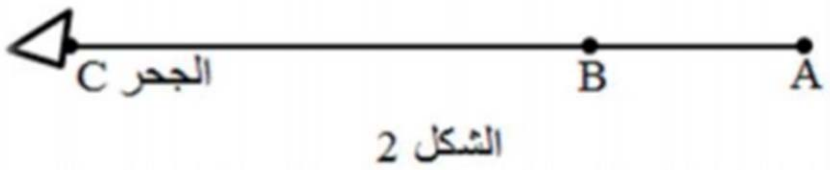
1. حدد مراحل حركة السيارة B و طبيعة الحركة في كل مرحلة.
2. أي السيارتين بلغت سرعة أكبر و كم كانت قيمتها؟
3. في أي لحظة زمنية كانت للسيارتين نفس السرعة و كم كانت قيمتها؟
4. كم كانت سرعة السيارة A عندما انطلقت السيارة B ؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الادماجية: (8 نقاط)

لاحظ ثعلب موجود في موضع A وجود أرنب في موضع B حيث $AB = 31\,m$ ، فانطلق لمطاردته، بسرعة$= V_1$ $10,5\,m.s^{-1}$وعند نفس اللحظة انطلق الأرنب هاربا من الثعلب نحو جحره C بسرعة $V_2 = 36\,Km.h^{-1}$ (**الشكل 2**).



الشكل 2

1. بين أن المسافة BC الفاصلة بين الأرنب وجحره هي $BC = 200\,m$ علما أن المدة الزمنية اللازمة لوصول الأرنب إلى جحره هي $2\,s$
2. هل سيتمكن الثعلب من فريسته ؟ علل جوابك

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً