

تمارين مقترحة

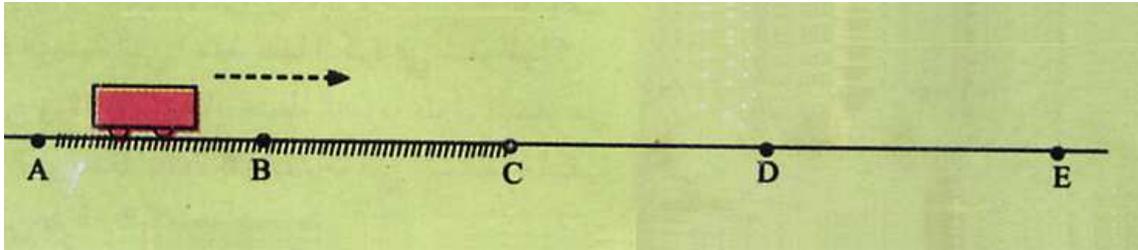
1AS U06 - Exercice 011

المحتوى المعرفي : دفع و كبح متحرك .

تاريخ آخر تحديث : 2014/09/01

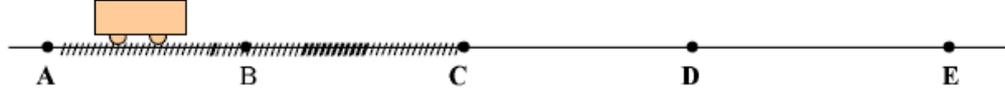
نص التمرين : (**)

تسير سيارة فوق أرضية خشنة ABC بحركة مستقيمة متسارعة . كانت للسيارة في المواضع A ، B ، C السرعة التالية على الترتيب 20m/s ، 15m/s و 10m/s ثم دخلت فجأة في الجزء CDE أين الأرضية بها جليد (قوى الاحتكاك معدومة) .



- 1- ما هي سرعة السيارة في الموضع D ثم الموضع E ؟ علل إجابتك .
- 2- ما هي طبيعة الحركة في الجزء CDE ؟

حل التمرين



- (1) سرعة السيارة في الموضع D و E هي 10 m/d لأن في الجزء CDE قوى الاحتكاك معدومة ، إذن السيارة لا تخضع إلى أي قوة وحسب مبدأ العطالة فإن السيارة تحافظ على السرعة التي كانت لها في النقطة C .
- (2) في الجزء CDE للسيارة حركة مستقيمة منتظمة .

www.sites.google.com/site/faresfergani