

الفرض الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا



فكر قبل الإجابة

الوضعية 1- الأولى - 09 نقاط -



فكر قبل الإجابة

بمناسبة احتفالات عيد الثورة نظم الجيش الوطني استعراض

لمظلي وهو يقفز من طائرة هيلكوبتر كما توضحه الوثيقة المقابلة

كم نعين النقاط:

A و B و C بالترتيب على المروحية و هيكل الهيلكوبتر و جسم المظلي.

① أعد رسم الجدول و أكمله بمتحرك أو ساكن :

المرجع	الجسم	الهيلكوبتر	المظلي	الجمهور
	سائق الهيلكوبتر			
	الأرض			

② أذكر نوع حركة كل نقطة : A و B و C مع تعليل إجابتك.

③ حدد نوع حركة كل من : المروحية , هيكل الهيلكوبتر , المظلي.



الجمهور



فكر قبل الإجابة

الوضعية 2 الثانية - 11 نقطة -



فكر قبل الإجابة

ذهبت إيمان مع والدها في رحلة بالسيارة من مدينة وهران إلى مدينة مستغانم لاستكشاف معالمها و أثناء هذه الرحلة

كانت تراقب دائما عداد سرعة السيارة و تذكرت ما درسته في مقطع الظواهر الميكانيكية.

إذا علمت أن المسافة الموجودة بين وهران و مستغانم هي : 81km و نقطتها لمدة : 1,5h

① أحسب سرعة السيارة أثناء الرحلة بوحدة: km/h ثم ب: m/s

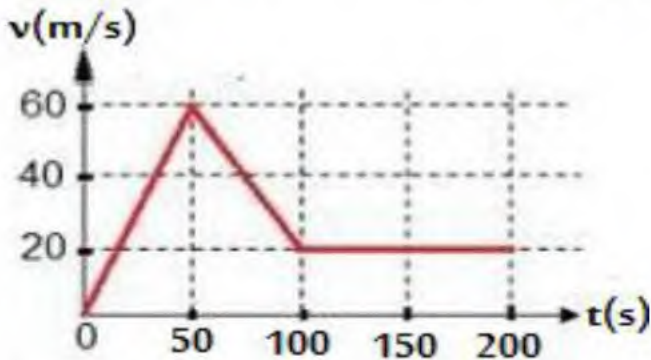
كم لدينا مخطط سرعة السيارة أثناء الرحلة :

② في جدول أدرس تغيرات سرعة و حركة السيارة.

③ ما هي أقصى سرعة بلغتها السيارة في الرحلة ؟

④ حدد من المخطط السرعات المناسبة ل : 50s , 100s

⑤ حدد من المخطط الأزمنة المناسبة ل : 40m/s



أساتذة المادة يطمنون التوفيق لعباقرة المستقبل
منصة القلم الجزائري - DZPEN.COM

