

متوسطة: نوارى المهدي السنة الدراسية: 2023-2024

PHYSIQUE

فيفري 2024

السنة 2 متوسط

ساعة واحدة

الفرض الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا



الوضعية 1- الأولى - 09 نقاط -



بمناسبة احتفالات عيد الثورة نظم الجيش الوطني استعراض

لمظلي وهو يقفز من طائرة هليكوبتر كما توضحه الوثيقة المقابلة

بهم نعين النقاط:

A و B و C بالترتيب على المروحية وهيكل الهليكوبتر وجسم المظلي.

① أعد رسم الجدول وأكمه بمتحرك أو ساكن :

المرجع	الجسم	الهليكوبتر	المظلي	الجمهور
سائق الهليكوبتر				
الأرض				

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

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



الوضعية 2 الثانية - 11 نقطة -



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

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

إذا علمت أن المسافة الموجودة بين وهران ومستغانم هي : 81km ونقطتها لمدة : 1,5h

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

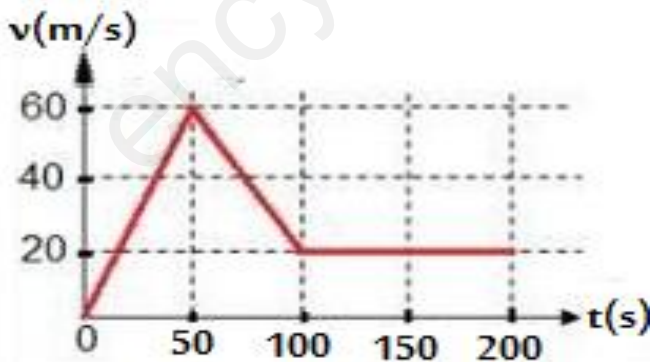
بهم لدينا مخطط سرعة السيارة أثناء الرحلة :

② في جدول أدرس تغيرات سرعة وحركة 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

