najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية
لولاية سوق اهراس

متوسطة دايرة صالح
سوق اهراس

المادة : العلوم الفيزيائية و التكنولجيا | الفرض المحروس للثلاثي الثاني | المدة : ساعة

المستوى : 2 متوسط | التاريخ : 30/ 2017/01

التمرين الأول : (06 نقاط)

-اربط بسهم بين الجزيء و صيغته

الماء	O_2
غاز الهيدروجين	CH_4
غاز ثاني اكسيد الكربون	Cl_2
غاز الميثان	H_2O
غاز الكلور	CO_2
غاز الأكسجين	H_2

التمريـــن الثاني : (06 نقاط)

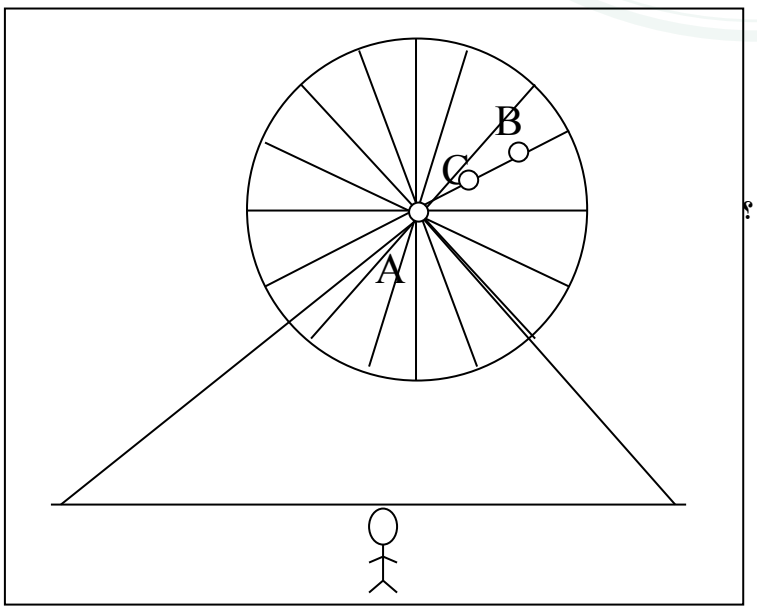
لدينا حافلة في حالة إقلاع من المحطة ؛أحمد و مصطفى جالسان داخل الحافلة و عمر واقف على الرصيف يودعهما

-املأ الجدول التالي : ب متحرك ؛ ساكن بالنسبة لكل مرجع مختار

الأجسام / المرجع	أحمد	مصطفى	عمر	الحافلة
المحطة				
الحافلة				
مصطفى				

الوضعية الإدماجية :(8نقاط)

في العطلة الشتوية الماضية توجهت مريم رفقة عائلتها الى حديقة التسلية ؛فوقفت أمام العجلة الكبيرة مثلما يوضحه الرسم المقابل علما أن :



العجلة تدور حول محور ثابت و قد علمنا عليها ثلاث نقط A ;B ;C

1/ ما نوع مسار كل من النقطتين A؛B باعتبار مريم كمرجع؟

2/ما هو المرجع المناسب حتى تكون النقطة C ساكنة رغم دوران العجلة ؟

3/ما نوع حركة العجلة باعتبار الأرض كمرجع ؟ برر إجابتك

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com