najah213.com · نجاح 213

متوسطة

يوم 2018/12/02

المستوى : الثانيةمتوسط

المدة :ساعة ونصف

الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الجزء الأول (12نقطة)

التمرين الأول : ..... ,,..... (06 ن)

1_ ضع كل تحول من التحولات التالية في الخانة المناسبة في الجدول الآتي :

انصهار الجليد ، تكاثف بخار الماء ،احتراق الخشب ، احتراق فتيل شمعة في الهواء ،تجمد الماء ، التحليل الكهربائي للماء

التحـــــول الفيزيـــائـــي	التحـــول الكيميـــائـــي

2_ سم الذرات الممثلة بالرموز التالية : **Cl – C – H – O – F - Fe**

أكمل الجدول :

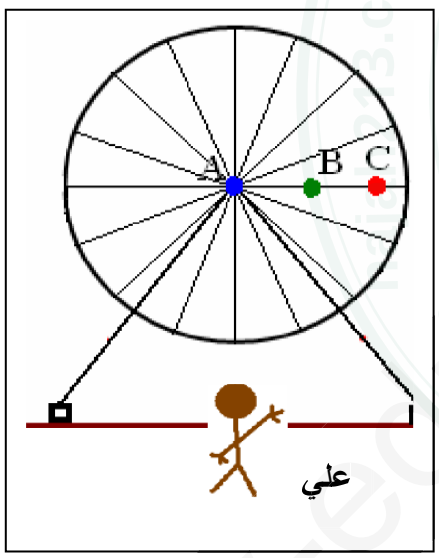
التمرين الثاني:..... **(06ن)**

ينظر علي الى العجلة العملاقة في حديقة التسلية أثناء دورانها (واقف امامها)

1 – مانوع مسار كل من النقطة A و B بالنسبة لـ علي ؟

2– ماهو المرجع المناسب لتكون النقطة C في حالة سكون رغم دوران العجلة مع التعليل ؟

3– مانوع حركة كل من النقطة A و C بالنسبة لـ علي ؟



الجزء الثاني (08نقاط)

الوضعيةالادماجية

التركيب الضوئي هو عملية تقوم بها النباتات الخضراء . تستعمل فيها الطاقة الضوئية من أجل إنتاج الغلوكوز (مركب سكري يتكون من : 6 ذرات كربون – 12 ذرة هيدروجين – 6 ذرات أكسجين) وغاز الأكسجين , انطلاقا من غاز ثنائي أكسيد الكربون , والمـاء .

1) ما نوع هذا التحول ؟ علل ؟

2) ماهي الأجسام الابتدائية والأجسام النهائية في هذا التحول ؟

3) عبر عن هذا التحول بالصيغ الكيميائية ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com