الأستاذ: عماني ابراهيم الفرض الثاني في مـادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية المستوى:2متوسط
السنة الدراسية: 2022-2023 (نموذج -1-) المدة: ساعة

الوضعية الأولى:

الجزء الأول:

اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1- المسار هو الخط المستمر الذي يصل بين المواضع المتتالية لحركة الجسم.

2- يتعلق المسار بالمرجع المختار.

3- حركة عقارب الساعة بالنسبة لنقطة المركز حركة دورانية.

4- نقول عن الجسم أنه ساكن إذا غير من موضعه بالنسبة لمرجع معين.

5- تكون حركة الجسم انسحابيه منحنية إذا كانت مسارات نقاطه منحنية وغير متماثلة.

الجزء الثاني:

علما ان القطار في حالة حركة والمشاهد واقف على الرصيف

لاحظ الوثيقة المقابلة جيدا ثم اكمل الجدول بكلمة "ساكن" او "متحرك

الجسم / المرجع	سمير	قابض التسعيرة	المشاهد	القطار
سمير	■			
المشاهد			■	
القطار				■

- هل يمكن للجسم ان يكون متحرك وساكن في نفس لوقت؟ علل اجابتك وكيف نسمي ذلك؟

الوضعية الثانية:

دراجة تسير على طريق مستقيم

1- ما نوع حركة هيكل الدراجة بالنسبة للطريق؟ مع التعليل

2- ما نوع مسار النقطة **a** بالنسبة للطريق؟ ارسمه

- ما نوع مسار النقطة **a** بالنسبة للدراج؟ ارسمه
- ماذا تستنتج؟

3- ما هو مسار نقطة مركز العجلة بالنسبة للطريق؟

4- حدد نوع حركة العجلة بالنسبة لمركزها؟ برر اجابتك

الحل سيكون عبر بث مباشر على صفحتي على الفيسبوك/

الأستاذ عماني إبراهيم للعلوم الفيزيائية والرياضيات