

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	سمير	قائض التسعيرة	المشاهد	القطار
المرجع				
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