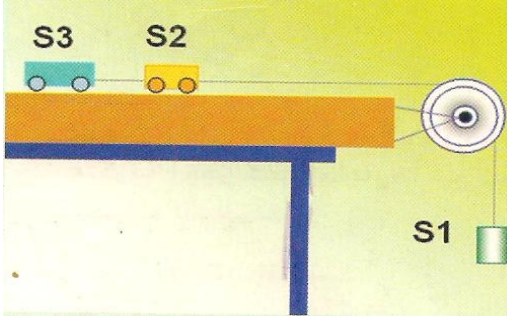


**التمرين الاول :**

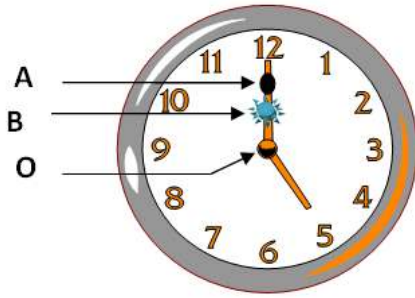
املا الجدول بمتحرك او ساكن معتمدا على الشكل المقابل :



S3	S2	S1	
			الطاولة
			الجسم (S1)
			الجسم (S3)

**التمرين الثاني :**

لديك النقاط A، B، O من عقارب الساعة و المشار إليهم في الشكل:



1. ما نوع حركة مؤشر الدقائق ؟
2. ماذا تمثل النقطة (O) ؟
3. ارسم مسارا للنقطتين A و B
4. هل للنقطة (B) نفس سرعة النقطة (A) ؟ ولماذا ؟

**الوضعية الإدماجية :**

قذف مجيد كرة معدنية شاقوليا نحو الأعلى بإهمال تأثير الهواء على الكرة

1- أعط تمثيلا نقطيا للمواضع المتتالية للكرة خلال مرحلتي الصعود و الهبوط

• ما هو مسار الكرة

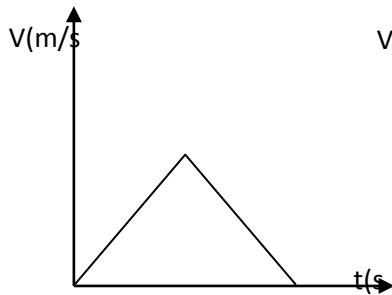
2- ما هو الموضع الذي تكون فيه سرعة الكرة:

أ- أقصى سرعة ؟

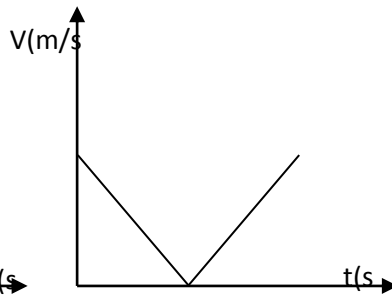
ب- أقل سرعة ؟

3- اختلف مجيد و صديقه عمر حول سرعة الكرة خلال مرحلتي الصعود و الهبوط فاقتراح كل منهما مخططا لسرعة الكرة

- ما هو المخطط المناسب لسرعة الكرة من بين هذين المخططين ؟ اشرح ذلك.



مخطط مجيد



مخطط عمر