مـــلــــخـــص الـــــــدرس **9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجزء 2 : الحركة و السكون** | **رقم الدرس : 10** | **المدة الزمنية : 2 س** |  | **II- أنواع الحركة :** **1- حركة الدوران :** يكون جسم ما في دوران حول محور ثابت إذا كان لجميع نقطه مسار دائري ممركز حول هذا المحور.**\*\* مثـــــــــــــال :****B****A****o****o****A****B** **عند اللحظة t1  عند اللحظة t2** بعد دوران القرص حول المحور الثابت المار من O ، نلاحظ أن حركة النقطتين A و B حركة دائرية. **2- حركة الازاحة :** خلال حركة الازاحة لجسم ، تبقى القطعة [AB] التي تصل نقطتين A و B من الجسم موازية لحالتها الأولى طيلة مدة الانتقال.**\*\* مثـــــــــــال :****A****B****A****B****A****B****(∆1)****(∆2)****(∆3)****الموضع 1****الموضع 2****الموضع 3****( ∆1 // ∆2 // ∆3 )** |
|  |  |  |
|  | **الحركة Le Mouvement** |  |
| **I- وصف حركة :** **1- نشاط تجريبي :**نثبت فوق عربة جسما (A) ثم ندحرجها فوق سطح مائل لتمر أمام جسم (B) .**B****A** **2- تحـــــلــــيــــل :** لنحدد بالنسبة لكل عنصر من العناصر الثلاثة (العربة – الجسم A – الجسم B) هل هو ساكن أم في حركة بالنسبة للأجسام الأخرى.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **الجســــــم A** | **العربـــــــــــــة** | **الجســــــم B** |
| العربـــــــــة | في سكون |  | في حركة |
| الجســــم A |  | في سكون | في حركة |
| الجســــم B | في حركة | في حركة |  |

 **3- خـــلاصـــــــة :**+ يتطلب وصف حركة أو سكون جسم ما اختيار جسم آخر يسمى **الجسم المرجعي**.+ إذا كان جسم يغير موضعه بالنسبة للجسم المرجعي نقول إنه **في حركة**.+ الطريق التي يسلكها الجسم المتحرك تسمى **مسار الحركة**. |