

التاريخ: 2023/03/09

المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الثانية متوسط

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني

التنقيط	الإجابة	الوضعية
0.5 ن*2 0.5 ن*2 1 ن	الجزء الأول: (5 ن) أجب بصحيح أو خطأ، وصحح الخطأ إن وُجد. - خطأ، لحساب السرعة نستعمل العلاقة: $(v = \frac{d}{t})$ - خطأ، تكون حركة نقطة ما مستقيمة إذا كان (مسارها منحنيا). - صحيح، نسبي نسبة الحركة إذا كان الجسم (ساكنا ومتحركا في الوقت نفسه).	الوضعية الأولى: (8 نقاط)
0.5 ن*2 0.5 ن*2	- خطأ، في نقل الحركة بالسلاسل، يكون اتجاه دوران المسنن القائد والمسنن المقتاد (نفسه).	
0.5 ن*2	- خطأ، يسمح العنصر الوسيط في نقل الحركة بالاحتكاك (بدوران العنصر القائد والمقتاد في نفس الاتجاه).	
0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن*2	الجزء الثاني: (3 ن) 1- المسار الذي ترسمه النقطتين A و B هو: مسار منحنى. 2- نوع حركة النقطة A هو: حركة منحنية. 3- تمثيل مسار النقطتين A و B :	
1 ن	4- نوع حركة المصعد الهوائي هو: حركة انسحابية منحنية.	

الوضعية

الجزء الأول:

الثانية:

(12 نقطة)

0.5 ن

0.5 ن

1- الحالة الحركية للسائق بالنسبة لسيارته أثناء السباق: ساكن.

2- عدد المراحل في هذا المخطط: 05 مراحل.

3- المجال الزمني، نوع السرعة وطبيعة الحركة الموافقة لكل مرحلة من مراحل المخطط:

0.25 ن*20

المرحلة	المجال الزمني	نوع السرعة	طبيعة الحركة
1	[0min,2min]	ثابتة	منتظمة
2	[2min,3min]	متناقصة	متباطئة
3	[3min,5min]	معدومة	السيارة في حالة سكون
4	[5min,7min]	متزايدة	متسارعة
5	[7min,9min]	متناقصة	متباطئة

0.5 ن*2

4- المرحلة التي توقفت فيها هذه السيارة هي: المرحلة 03, دامت هذه المرحلة: 02 دقائق.

$$5\text{min}-3\text{min}=2\text{min}$$

الجزء الثاني:

1 ن

1- طريقة نقل الحركة المبيّنة في الوثيقة 03: نقل الحركة بالسيور.

0.5 ن*2

- تسميت العنصرين المرقمين: (1) بكرة قائدة / (2) بكرة مقتادة.

1 ن

2- نسي هذا النوع من الربط: ربط متصلب.

1 ن

3- يكون اتجاه دوران العنصر 2: عكس اتجاه دوران البكرة القائدة.

1 ن

4- واحدة من مساوي هذه الطريقة التي قد تكون سببا في عطب السيارة: تمزق السير / انزلاق السير.