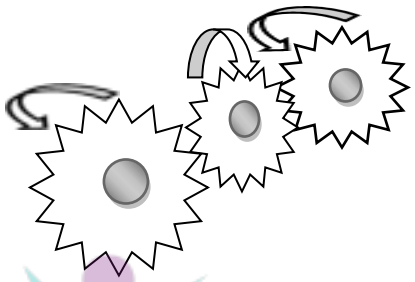
المادّة: العلوم الفيزيائية والتّكنولوجيا
التّاريخ:2202/03/17
المستوى :الثّانية متوسّط
المدّة: 1 ساو30د

التصحيح النموذجي للاختبار الفصل الثاني

التمرين	عناصر الاجابة	العلامة
الوضعيّة الأولى (6 نقاط)	**الجزء الأوّل:** 1) يمكننا دراسة الحالة الحركية لجسم إلّا إذا اخترنا المرجع المناسب 2) أثناء لعبة كرة السلّة يكون مسار الكرة منحنيا اثناء الرّمية ويكون مستقيما بعد دخول الكرة في السلّة. 3) تكون حركة جسم منتظمة إذا كانت سرعته ثابتة والمسافات التي يقطعها متساوية في نفس الزمن. **الجزء الثاني:** الحركة الدورانية: • حركة جسم حول نفسه ومركز الدّوران ينتمي إلى الجسم. • كلّ نقاطه تتحرّك حركة دائريّة باستثناء نقطة المركز الّتي تكون ساكنة. • مسارات النّقاط دائريّة غير متطابقة. الحركة الانسحابية الدائرية: • مركز الدوران خارج الجسم (المركز لا ينتمي للجسم). • جميع نقاط الجسم متحرّكة. • مسارات النّقاط دائريّة متماثلة ومتطابقة.	(6*ن0.5) (6*ن0.5)
الوضعيّة الثانيّة (6 نقاط)	1. طرق نقل الحركة الموجودة في الوثيقة هي: نقل الحركة بالتعشيق. نقل الحركة بالسّيور. 2. العناصر المرقّمة هي: 1: المسنّن القائد.	(2*ن1)

الوضعيّة الثانيّة (6 نقاط)	2: المسنّن المقتاد، جهة دورانه هي: عكس جهة دوران المسنّن القائد. 3: السّير 3. عند إضافة مسنّن بين القائد والمقتاد (الوسيط) تصبح جهة دوران العنصر 02 نفس جهة دوران العنصر 01 4. جهة دوران بقيّة العناصر: 	(4*ن0.5) 1ن (2*ن0.5)
الوضعيّة الإدماجيّة (8 نقاط)	1. اكمال الجدول: 2. المسافة المقطوعة خلال المرحلة الأولى هي: V=d/t ⟹ d=v*t في المرحلة الأولى v=80km/h و t=4 min t= 4/60 = 0.066 h d= 0.066*80 = 5.33 km d=5.33 km 3. مدّة توقّف الحافلة هي: 4min 4. المرحلة الموافقة لحركة الحافلة في الوثيقة -3- هي: المرحلة الثانية (مسافات متناقصة، سرعة متناقصة، حركة متباطئة). الإتقان والانسجام ونظافة الورقة.	(*ن0.25 12) (1ن) ن0.5 ن0.5 1ن 1ن 1 ن

المرحلة	المجال الزّمني	نوع السّرعة	طبيعة الحركة
المرحلة-1-	[0-4] min	ثابتة	منتظمة
المرحلة-2-	[4-12]min	متناقصة	متباطئة
المرحلة-3-	[12-16]min	معدومة	الحافلة ساكنة
المرحلة-4-	[16-22]min	متزايدة	متسارعة

مدرسة "الرياض والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE