

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-20 21:53:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات حلول عروض بوربوينت أوراق عمل
منهج انجليزي ملخصات وتقارير مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول

الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

1

ملخص قوانين الوحدة الثانية الحركة في بعد واحد بخط اليد

2

ملخص قوانين الوحدة الأولى المتجهات بخط اليد

3

ملخص الوحدة الرابعة القوة وفق الهيكل الوزاري

4

حل تدريبات الأسئلة المقالية وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي

5

اسم الطالب/ة:.....
الصف: الحادي عشر، الشعبة:
التاريخ: / / 2024

إجابة النموذج التدريبي للاختبار الختامي - الفيزياء
الفصل الدراسي الأول 2024/2025

القسم الأول: الأسئلة الموضوعية

رقم السؤال	رمز الاجابة الصحيحة
1	ب
2	ج
3	د
4	ب
5	ج
6	أ
7	ب
8	ج
9	ب
10	د
11	د
12	أ
13	أ
14	أ
15	أ
16	ج
17	د
18	ج
19	أ
20	د
21	أ
22	ب
23	ج



رمز الاجابة الصحيحة	رقم السؤال
أ	24
ب	25
أ	26
ج	27
ج	28
ب	29
د	30
ج	31
أ	32
أ	33
ب	34
أ	35
ج	36
ج	37
أ	38
د	39

القسم الثاني: الأسئلة المقالية

السؤال الأول

$$\vec{A}=65\hat{x} +37.5\hat{y}$$

$$\vec{B}=-56.7\hat{x} +19.5\hat{y}$$

$$\vec{C}=-15.4\hat{x} -19.7\hat{y}$$

$$\vec{D}=80.2\hat{x} -40.9\hat{y}$$

$$\vec{A}+\vec{B}+\vec{C}+\vec{D}=\vec{R}=73.1\hat{x} -3.6\hat{y}$$

السؤال الثاني

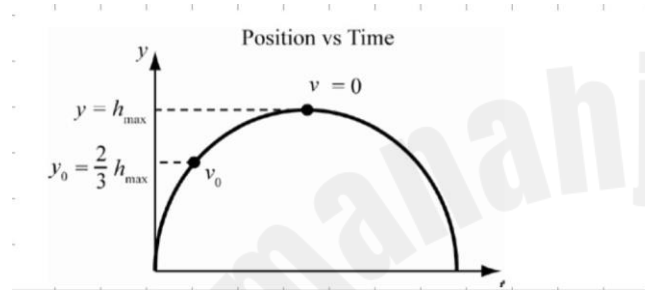
أ-نقوم باشتقاق المعادلة مرتين للحصول على دالة العجلة, ثم نساويها بالصفر لإيجاد الزمن
 ومن ثم نعوض في دالة الموقع فنحصل على 0.54 m

ب-نعوض بمعادلة الحركة بعجلة ثابتة

$$V_f^2 = V_i^2 + 2a\Delta y$$

حيث الارتفاع $\frac{1}{3}h$

أقصى ارتفاع 61.2m



السؤال الثالث

الاتجاه	المقدار	
-60.7°	174m	أ-الموقع
-44.6°	21.8m/s	ب-السرعة المتجهة
-37.87	1.14m/s ²	ج-العجلة

السؤال الرابع

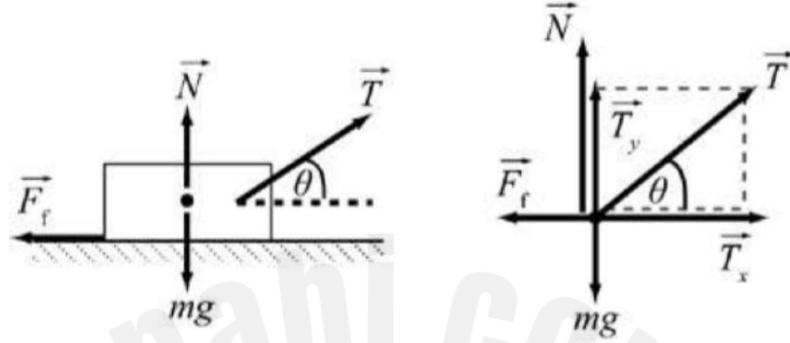
بما أن الجسم عاد إلى نفس النقطة إذن $\Delta y = 0$

وبالتعويض في المعادلة $\Delta y = V_i t + 0.5at^2$

$$t = 4.69s$$

السؤال الخامس

$$T = m(\mu_k g + a) / (\cos\theta + \mu_k \sin\theta) = 6763.15 \text{ N}$$



السؤال السادس

أ- أولاً نرسم مخطط القوى

$$T = m(g + a) = 242.6 \text{ N}$$

ب- $F_{\text{net-y}} = ma_y = 46.4 \text{ N}$

ج- $v_f^2 = v_i^2 + 2ax$

$$v_f = 3.05 \text{ m/s}$$

