

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:11:05 2025-03-10

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

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

أسئلة 2023 محلولة - منهاج بريدج

2

تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير

4

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

شرح وحل مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري

5



الإجابة النموذجية لهيكل الصف التاسع/ مادة الفيزياء (الفصل الدراسي الثاني)

السؤال الأول

الرقم	الإجابة
1	د
2	ا
3	ب
4	أ
5	د
6	ا
7	ب.ب
8	أ
9	ب.ب
10	ب.ب
11	أ
12	أ
13	د
14	أ
15	أ
16	ب.ب
17	ب.ب
18	أ
19	ب.ب
20	أ
21	ب.ب
22	ب.ب
23	أ
24	أ
25	ب.ب



السؤال الثاني

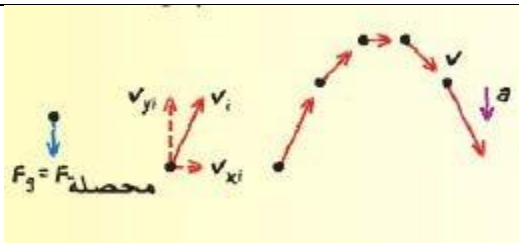
الرقم	الإجابة
26	<p>اولا نوجد Rx و Ry لايجاد Rx</p> $R_x = A_x + B_x + C_x$ $A_x = A \times \cos \theta$ $A_x = 128 \times \cos 30$ $A_x = 110.8 \text{ N}$ $B_x = 64 \text{ N}$ $C_x = -128 \text{ N}$ $R_x = 110.8 + 64 - 128$ $R_x = 46.8 \text{ N}$ <p>لايجاد Ry</p> $R_y = A_y + B_y + C_y$ $A_y = A \times \sin \theta$ $A_y = 128 \times \sin 30$ $A_y = 64$ $B_y = 0$ $C_y = 0$ $R_y = 64$ <p>لحساب المحصلة نطبق القانون :</p> $R = \sqrt{R_x^2 + R_y^2}$ $R = \sqrt{46.8^2 + 64^2}$ $R = 79 \text{ N}$ <p>لحساب اتجاه متجه المحصلة نطبق العلاقة :</p> $\tan^{-1} \theta = \frac{R_y}{R_x}$ $\tan^{-1} \theta = \frac{64}{46.8}$ $\theta = 54^\circ$
27	<p>نعم ، يسمح قانون نيوتن الأول بالحركة طالما أن السرعة المتجهة للجسم ثابتة</p>



		28
الاختلاف	التشابه	
يبذل الاحتكاك السكوني عندما لا يوجد حركة نسبية بين السطحين ،ويعد الاحتكاك الحركي نوعاً من الاحتكاك عندما يوجد حركة نسبية بين السطحين	ينتج كلاهما من سطحين يحك أحدهما الآخر	
يكون معامل الاحتكاك السكوني بين السطحين أكبر من معامل الاحتكاك الحركي بين هذين السطحين	يعتمد كلاهما على القوة العمودية بين هذين السطحين	

السؤال الثالث:

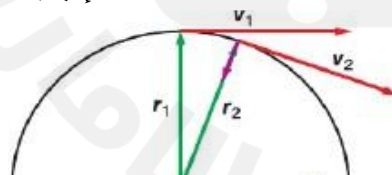
الإجابة	الرقم
$V_{yi} = V_i \sin \theta = (4.5) \cdot (\sin 60) = 4.1 \text{ m/s}$ $V_{yf}^2 = V_{yi}^2 + 2g\Delta y$ <p>عند أقصى ارتفاع $0 = (4.1)^2 + 2(-9.8) \Delta y$</p> $y = 0.86 \text{ m}$ $V_{yf} = V_{yi} + gt$ <p>عند أقصى ارتفاع $0 = 4.1 + (-9.8)t$</p> $t = 0.84$ $T = 2t = 0.84 \text{ s}$	29



السؤال الرابع:

الإجابة	الرقم
<p>الجسم الأول :</p> $a_c = \frac{v^2}{r}$ $a_c = \frac{3^2}{1.2}$ $a_c = 7.5m/s^2$ <p>الجسم الثاني:</p> $a_c = \frac{v^2}{r}$ $a_c = \frac{3^2}{1.2}$ $a_c = 7.5m/s^2$	31

السؤال الخامس

<p>الإجابة</p> 	<p>الرقم <u>32</u></p>
<p>تكون متجهات السرعة لها نفس الطول</p>	<p><u>33</u></p>



السؤال السادس :

$a_c = \frac{v^2}{r}$ $a_c = \frac{2010^2}{0.153}$ $a_c = 26.4 \times 10^6 \text{ m/s}^2$	<u>34</u>
$F = m \times a_c$ $F = 1 \times 10^{-3} \times 26.4 \times 10^6$ $F = 26.4 \times 10^3 \text{ N}$	<u>35</u>
$T = 2\pi \sqrt{\frac{r^3}{G m_{\text{sun}}}}$ $= 2\pi \sqrt{\frac{(5.87 \times 10^{12})^3}{6.67 \times 10^{-11} \times 1.99 \times 10^{30}}}$ $T_{\text{سنوات}} = \frac{7.76 \times 10^9}{3600 \times 24 \times 365} = 246 \text{ سنة}$	<u>36</u>
$g = \frac{G m_E}{r_E^2}$ <p>إذا زادت كتلة الأرض للضعف سيزداد g للضعف لأن g يتناسب طردياً مع الكتلة</p>	<u>37</u>

تم بعون الله تعالى