

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-20 18:08:19

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

المزيد من مادة  
فيزياء:

## 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 الأول

الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

1

حل تجميعية أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

تجميعية أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

حل تجميعية أسئلة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

4

حل مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

5



بِنَاءِ حَيَاةٍ سَعِيدَةٍ.. لِطَالِبٍ مُدْرِكٍ لِمَهَارَاتِهِ  
مُسْتَكْشِفٍ لِقُدْرَاتِهِ.. مُتَّصِلٍ بِعَصْرِهِ.. طَمُوحٍ فِي مُسْتَقْبَلِهِ



الإجابة النموذجية لهيكله الصف التاسع/ مادة الفيزياء

الاسئلة الموضوعية

الرقم	الإجابة
1	د
2	ج
3	ب.ب
4	ب.ب
5	ب.ب
6	أ
7	د
8	ب.ب
9	ب.ب
10	ب.ب
11	ب.ب
12	ب.ب
13	أ
14	أ
15	ب.ب
16	ب.ب
17	أ
18	ب.ب
19	أ
20	ب.ب
21	أ
22	أ
23	أ
24	ب.ب
25	د
26	ب.ب
27	أ
28	ب.ب
29	أ
30	أ
31	د

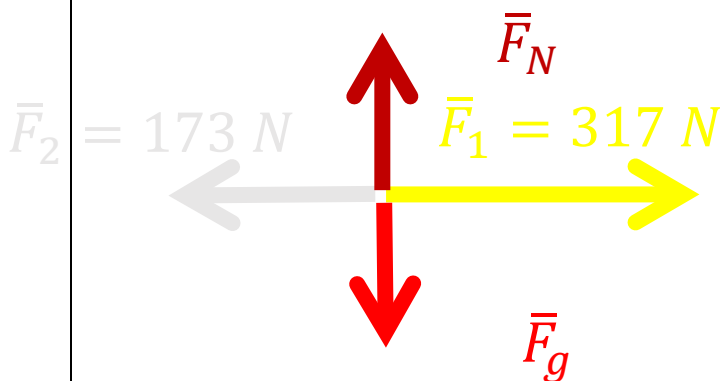
### الأسئلة المقالية

الإجابة	الرقم
g/cm <sup>3</sup> , أو kg/m <sup>3</sup>	32
وحدة مشتقة	33
الوحدات المشتقة تنتج من الجمع بين الوحدات الأساسية.	34
أن وحدات النظام الدولي تساعدنا على التواصل بشأن النتائج التي توصلنا إليها وأن وحدات النظام الدولي هي المستخدمة في معظم البلدان حول العالم . <b>تقبل اي اجابة صحيحة</b>	35

الإجابة	الرقم
d = 40+50+40+50 d = 180 m	36
الإزاحة تساوي صفر لأنه اكمل جولة كاملة ، اي انطلق من موقع وعاد إليه ذاته الموقع الابتدائي يساوي صفر والنهائي يساوي صفر	37
بما الإزاحة تساوي الصفر فالسرعة المتجهة المتوسطة تساوي صفر	38
الإزاحة مقدار متجه والمسافة مقدار عددي الإزاحة تتعلق بالموقع الابتدائي والنهائي اما المسافة تتعلق بطول المسار المسلك	39

الإجابة	الرقم
$\bar{v}_f = \bar{a} \Delta t + \bar{v}_i$ $\bar{v}_f = (-0.5 \times 2) + 2$ $\bar{v}_f = +1 \text{ m/s}$ <p><math>\bar{v}_f = 1 \text{ m/s}</math> باتجاه الحفرة</p>	<p><u>40</u></p>
$\bar{v}_f = \bar{a} \Delta t + \bar{v}_i$ $\bar{v}_f = (-0.5 \times 6) + 2$ $\bar{v}_f = -1 \text{ m/s}$ <p><math>\bar{v}_f = 1 \text{ m/s}</math> مبتعدة عن الحفرة</p>	<p><u>41</u></p>
<p>❖ <u>تتحرك الكرة بتباطؤ متجهة نحو حفرة الجولف لتصبح سرعتها بعد مرور ثانيين <math>1 \text{ m/s}</math> باتجاه الحفرة</u></p> <p>❖ <u>تتحرك الكرة بتباطؤ متجهة نحو حفرة الجولف حتى تتوقف ثم تتحرك للأسفل لتصبح سرعتها بعد مرور ستة ثواني <math>1 \text{ m/s}</math> مبتعدة عن الحفرة</u></p>	<p><u>42</u></p>

<p><u>تتحرك الكرة بتباطؤ نحو الأعلى ثم</u>  <u>تقف عند اعلى ارتفاع ثم تغير جهتها</u>  <u>نحو الاسفل وتتسارع الكرة الى ان</u>  <u>تصل الى سطح الأرض</u>  <u>بالنسبة لتسارع الكرة يبقى ثابت في كل</u>  <u>مراحل الحركة لأن الجسم يؤثر عليه</u>  <u>قوة واحدة هي الجاذبية (مع العلم ان</u>  <u>مقاومة الهواء مهمة )</u></p>	<p><u>43</u></p>
--	------------------

<u>الإجابة</u>	<u>الرقم</u>
 <p>A free body diagram showing four forces acting on an object. A red arrow points upwards, labeled <math>\bar{F}_N</math>. A red arrow points downwards, labeled <math>\bar{F}_g</math>. A yellow arrow points to the right, labeled <math>\bar{F}_1 = 317 N</math>. A grey arrow points to the left, labeled <math>\bar{F}_2 = 173 N</math>.</p>	<p><u>44</u></p>

<p><math>F_{net}=F_1+F_2+F_g+F_N</math>  لكن <math>F_N</math> و <math>F_g</math> متساويتين بالشدة متعاكستين  بالاتجاه أي :  <math>F_{net}=F_1-F_2</math>  عوضنا <math>F_2</math> سالب لأنها بعكس اتجاه <math>F_1</math>  <math>F_{net}=317-173</math>  <b><math>F_{net}=144N</math></b></p>	<p><u>45</u></p>
<p><u>لحساب كتلة الصندوق نطبق قانون نيوتن الثاني :</u>  <u><math>F_{net}=ma</math></u>  <u>نلاحظ ان قيمة التسارع مجهولة وقيمة</u>  <u><math>F_{net}=144N</math></u>  <u>وبالتالي علينا حساب التسارع لحساب الكتلة</u>  <u>بعدها</u>  <u>نستخدم القانون التالي لحساب التسارع بما أن</u>  <u>السرعة الابتدائية معلومة والسرعة النهائية</u>  <u>معلومة والزمن معلوم :</u>  <math display="block">\bar{a} = \frac{\Delta \bar{v}}{\Delta t}</math> <math display="block">= \frac{\bar{v}_f - \bar{v}_i}{t_f - t_i}</math> <math display="block">= \frac{6.5 - 0}{5}</math> <math display="block">a = 1.3m/s^2</math> <math display="block">m = \frac{F_{net}}{a}</math> <math display="block">m = \frac{144}{1.3}</math> <b><math>m=111 \text{ kg}</math></b></p>	<p><u>46</u></p>

