

بنك أسئلة وملزمة فيزياء الفصل الأول حالات المادة من دون حل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 04:37:13 2025-10-01

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 الثالث الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الأول

بنك أسئلة وملزمة فيزياء الفصل الأول حالات المادة مع الحل

1

اختبار تشخيصي لمقرر فيزياء 3 للعام 1447هـ

2

إجابة نماذج اختبار تحصيلي فيزياء 3

3

نماذج اختبار تحصيلي فيزياء 3

4

الاختبار التحصيلي للفصل الأول حالات المادة الورقي لقياس نواتج التعلم

5



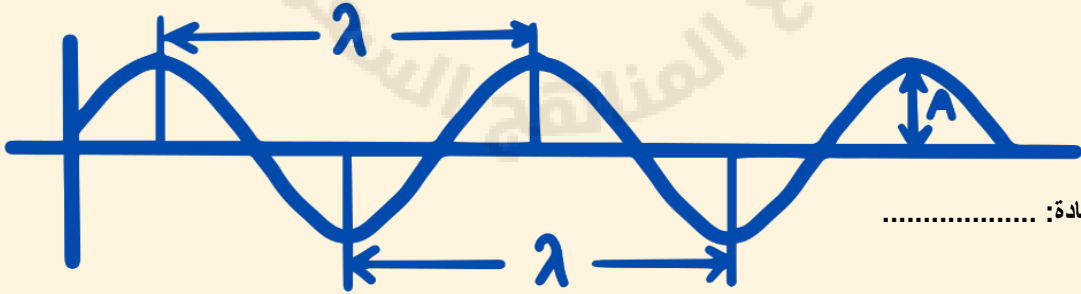
وزارة التعليم
Ministry of Education

بنك الأسئلة

٣٥٠ سؤال اختيار متعدد

الفيزياء

ثالث ثانوي



معلم/ة المادة:

مدير/ة المدرسة:

اسم الطالب/ة:

حالات المادة

١. أي مما يلي يصف سلوك المائع بدقة؟

أ	يمتلك شكلاً ثابتاً بغض النظر عن الإناء	ج	له شكل محدد لكنه لا يتدفق
ب	يتدفق ويأخذ شكل الإناء دون أن يشغل حجماً	د	يتدفق ويأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه

٢. الموائع هي:

أ	الغازات والسوائل	ج	الغازات فقط
ب	السوائل فقط	د	المواد الصلبة

٣. يعرف الضغط فيزيائياً بأنه:

أ	القوة المؤثرة على جسم مقسومة على كتلته	ج	متجهة
ب	قياسية	د	دورية

٤. الضغط يعطى بالعلاقة

أ	$P = \frac{A}{F}$	ج	$P = \frac{F}{A}$
ب	$P = F A$	د	$P = F/A^2$

٥. الضغط كمية:

أ	عددية	ج	القوة المؤثرة على مساحة السطح
ب	الكتلة مقسومة على الحجم	د	القوة المؤثرة في وحدة الزمن

٦. باسكال يعادل:

أ	1 N/m	ج	1 J/m
ب	$1 \text{ N} / \text{m}^2$	د	$1 \text{ J} / \text{m}^2$

٧. الوحدة الدولية لقياس الضغط هي:

أ	نيوتن لكل متر	ج	باسكال
ب	جول لكل متر مربع	د	كلفن

٨. إذا زادت مساحة السطح الذي تؤثر عليه قوة ثابتة، فإن مقدار الضغط:

أ	يزداد	ج	يبقى ثابت
ب	يقل	د	يتحول إلى طاقة حركية

٩. يُستخدم الكيلو باسكال (kPa) بدلاً من Pa في كثير من التطبيقات لأن:

أ	Pa وحدة صغيرة جدًا	ج	kPa مخصص فقط للغازات
ب	kPa وحدة أقل دقة	د	Pa وحدة غير معترف بها دوليًا

١٠. إذا أثرت قوة مقدارها 300 N على سطح مساحته 0.6 m^2 ، فإن الضغط الناتج يساوي:

أ	180 pa	ج	500 pa
ب	200 pa	د	600 pa

١١. وفقاً لنظرية الحركة الجزيئية، ما نوع حركة جزيئات الغاز؟

أ	منظمة ومتكررة	ج	انتشارية عشوائية
ب	دورانية فقط	د	دورانية وانتقالية

١٢. وفقاً لنظرية الحركة الجزيئية، ما نوع حركة جزيئات السائل؟

أ	منظمة ومتكررة	ج	انتشارية عشوائية
ب	دورانية فقط	د	دورانية وانتقالية

١٣. نشعر بألم في الأذنين عند الصعود أو الطيران بسبب

أ	زيادة حرارة الهواء	ج	تجمد الهواء داخل الأذن
ب	عدم توازن الضغط بين داخل وخارج الجسم	د	زيادة حجم الأذن

١٤. ضغط الغاز في وعاء ناتج عن:

أ	وزن الغاز الهواء	ج	تصادم الجزيئات مع جدران الوعاء
ب	تغير درجة الحرارة	د	وجود فراغ داخل الوعاء

١٥. يجلس طفل وزنه 364 N على كرسي ثلاثي الأرجل يزن 41 N بحيث تلامس قواعد الأرجل الثلاث سطح الأرض

على مساحة مقدارها 19.3 cm^2 ، فيكون متوسط الضغط الذي يؤثر به الطفل والكرسي على سطح الأرض عندما تكون الأرجل الثلاث ملامسة للأرض هي:

أ	$2.1 \times 10^2\text{ kpa}$	ج	$2.1 \times 10^3\text{ kpa}$
ب	$2.9 \times 10^4\text{ kpa}$	د	$3.2 \times 10^2\text{ kpa}$

١٦. إذا كان الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر يساوي تقريباً $1.0 \times 10^5 \text{ pa}$ فما مقدار القوة التي يؤثر بها الهواء عند مستوى سطح البحر على سطح مكتب طوله ١٥٢ cm وعرضه ٧٦ cm

أ	$1.2 \times 10^5 \text{ N}$	ج	$1.7 \times 10^3 \text{ N}$
ب	$1.2 \times 10^4 \text{ N}$	د	$1.7 \times 10^6 \text{ N}$

١٧. الضغط الجوي يساوي:

أ	$1 \times 10^4 \text{ pa}$	ج	$1 \times 10^2 \text{ pa}$
ب	$1 \times 10^0 \text{ pa}$	د	$2 \times 10^3 \text{ pa}$

١٨. تلامس إطارات سيارة سطح الأرض بمساحة مستطيلة مقدارها ($12 \text{ cm} \times 18 \text{ cm}$) لكل إطار، وإذا كانت كتلة السيارة ٩٢٥ Kg ، فما مقدار الضغط الذي تؤثر به السيارة على سطح الأرض إذا استقرت ساكنة على إطاراتها الأربعة

أ	$1 \times 10^4 \text{ kpa}$	ج	$1 \times 10^2 \text{ kpa}$
ب	$2 \times 10^0 \text{ kpa}$	د	$2 \times 10^3 \text{ kpa}$

١٩. يمكن أن ينخفض الضغط أثناء الإعصار بمقدار ١٥٪ من الضغط الجوي المعياري. إذا حدث إعصار خارج باب طوله ١٩٥ سم وعرضه ٩٠ سم، فيكون مقدار القوة المحصلة التي تؤثر على الباب نتيجة هبوط الضغط:

أ	$2.7 \times 10^6 \text{ N}$	ج	$1.5 \times 10^4 \text{ N}$
ب	$1.5 \times 10^3 \text{ N}$	د	$2.7 \times 10^4 \text{ N}$

٢٠. ضغط الموائع يكون في:

أ	اتجاه واحد فقط	ج	إلى الأعلى
ب	إلى الأسفل	د	في جميع الاتجاهات بالتساوي

٢١. عند ثبات الضغط يتناسب حجم الغاز طردياً مع الضغط:

أ	قانون شارل	ج	قانون بويل
ب	القانون العام للغازات	د	قانون كلفن

٢٢. ضغط المواد الصلبة يكون في:

أ	في جميع الاتجاهات بشكل غير متساوي	ج	إلى الأعلى
ب	إلى الأسفل	د	في جميع الاتجاهات بالتساوي

٢٣. عند ثبات درجة الحرارة يتناسب حجم الغاز عكسياً مع الضغط:

أ	قانون شارل	ج	قانون بويل
ب	القانون العام للغازات	د	قانون كلفن

٢٤. عند ثبات درجة الحرارة يتحول القانون العام للغازات إلى:

أ	قانون شارل	ج	قانون بويل
ب	القانون العام للغازات	د	قانون كلفن

٢٥. الصيغة الرياضية لقانون شارل:

أ	$P_1 V_1 = P_2 V_2$	ج	$P_1 V_2 = P_2 V_1$
ب	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$	د	$\frac{P_1 V_1}{T_1} = \frac{P_2 V_2}{T_2}$

٢٦. أي مما يلي فيه الموجة منعكسة

أ	قوس المطر	ج	الصدى
ب	الهواء	د	الفضاء

٢٧. تزداد سرعة الصوت بـ

أ	ارتفاع درجة الحرارة	ج	ثبات درجة الحرارة
ب	انخفاض درجة الحرارة	د	لا تتعلق سرعة الصوت بدرجة الحرارة

٢٨. الطول الموجي لموجة صوتية ترددها 18 Hz تتحرك بسرعة 343 m/s

أ	0.052 m	ج	6174 m
ب	19.5 m	د	43.4 m

٢٩. إذا وقفت عند طرف وادي وصرخت وسمعت الصدى بعد مرور 0.80 s فما عرض هذا الوادي، علماً أن سرعة الصوت في الهواء 343 m/s

أ	280 m	ج	110 m
ب	70 m	د	137.2 m

هام جداً

ما شاهدته هو مقتطفة من ملزمة الفيزياء ثالث ثانوي الفصل الأول

إذا كنت ترغب الحصول على العمل PDF مع الإجابة اضغط هنا اما إذا كنت ترغب الحصول على العمل بصيغة مفتوحة قابلة للتعديل مع نموذج الإجابة اضغط هنا او يمكنك التواصل على الرقم ٥٥٠٦٦١٧٦١.

الحقوق محفوظة للعلوم والتقنية للجميع ومكتبة المعلمين

