تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل اثرائية في الضغط وتطبيقاته في الحياة اليومية غير مجابة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-10-2024 17:55:05

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

1	أوراق عمل في الوحدة الرابعة الضغط وتطبيقاته
2	أوراق عمل في الذرة غير مجابة
3	تدريبات إثرائية شاملة من الذرة إلى تطبيقات الضغط مع الإجابة النموذجية
4	تدريبات إثرائية شاملة من الذرة إلى تطبيقات الضغط تحضيرية لاختبار منتصف الفصل
5	تدريبات اثرائية في فهم التركيب الذري، الروابط الكيميائية، وخصائص المرايا الكروية

أوراق إثرائية في مادة العلوم – الصف التاسع

الوحدة الرابعة: الضغط وتطبيقاته

1- عرف الضغط

2- اذكر العوامل المؤثرة على الضغط في الجسم الصلب

3- ما وحدة قياس الكميات الآتية:

أ- القوة: .....

ب- المساحة: .....

4- الضغط: .....

5- فسر كلاً مما يأتي

أ- إطار الشاحنات عريض

ب- حافة السكين رفيعة

6- احسب الضغط الذي يسببه مكعب وزنه 5 N ومساحته $5\ m^2$

7- ما المقصود بالمائع؟

8- ما القوة العمودية المؤثرة في جسم مغمور في سائل؟

9- اذكر العوامل التي يعتمد عليها ضغط المائع على جسم مغمور به

10- فسر يزداد ضغط المائع عند زيادة درجة حرارته؟

11- احسب الضغط الذي يسببه سائل كثافته $5000\ Kg/m^3$ على جسم مغمور به على عمق 3 m علما أن تسارع الجاذبية الأرضية. يساوي ($9,8\ m/s^2$).

12- فسر كلاً مما يأتي

أ- قاعدة السدود المائية عريضة

ب- زيادة حجم بالون ممتلئ بالهواء عند الصعود أعلى الجبل

13- عرف مبدأ باسكال

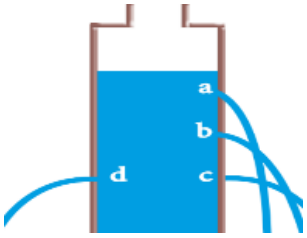
14- اذكر مثالا لجهاز مصمم لينتج ضغط منخفض.

15- اذكر التطبيقات الحياتية لمبدأ باسكال

16- لماذا تستخدم الزيوت في التطبيقات العملية لمبدأ باسكال؟

17- ما الخاصية التي تسمح بنقل الضغط في النظام الهيدروليكي؟

18- ادرس الشكل الآتي أجب



أ- أي نقطة تمثل ضغط المائع الأقل؟

ب- ما النقاط التي يتساوى عندها ضغط المائع؟

19- تتكون رافعة هيدروليكية من اسطوانتين متصلتين ببعضهما. إذا علمت أن مساحة الأسطوانة الأولى $1\ m^2$ بينما مساحة الأسطوانة الثانية $20\ m^2$

أ- أي أسطوانة يجب أن توضع أسفل سيارة لرفعها؟

ب- ما مقدار القوة المطبقة على أسطوانة الإدخال حتى تتمكن الرافعة من حمل سيارة وزنها 20.000 N؟

ت- احسب قيمة الضغط المائع عند رفع السيارة؟

Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية