

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade9>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

<https://t.me/lmsgrade>

<https://t.me/lmsgrade>

اختبار قياس مهارات تمكين المعرفة لعادة العلوم 

الدرس: Section 3 : Radiation Technologies and Applications ●

سؤال 

موعد الانتهاء: مارس 17, 2021 

تم التسليم | الدرجة 10/10 



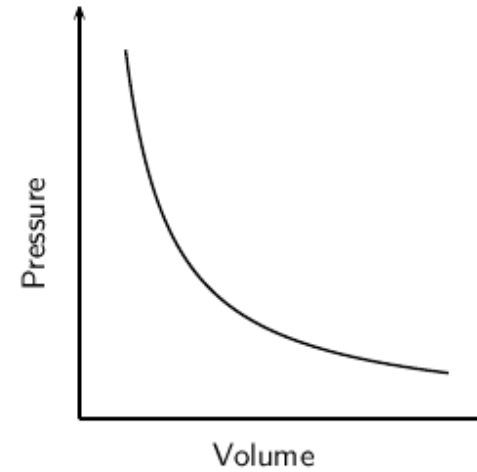
<https://t.me/lmsgrade>

<https://t.me/lmsgrade>

<https://t.me/lmsgrade>

سؤال 1:

G9SC1G-what happens to the volume of a gas if the pressure decrease?



- .A. If the pressure increases the volume will be increasing
- ✓ .B. If the pressure decreases the volume will be increasing
- .C. If the pressure decreases the volume will be decreasing
- .D. no change will happen

G9SC4G-Mercury is a metallic liquid element.

It has a density of 11.3 g/cm^3

If you placed the metals listed above in mercury,
which of the choices below describes what would happen?

	Density in g/cm^3
Aluminium	2.7
Gold	19.3
Iron	7.3
Lead	11.3
Petrol	0.7
Silver	10.5
Water	1.00

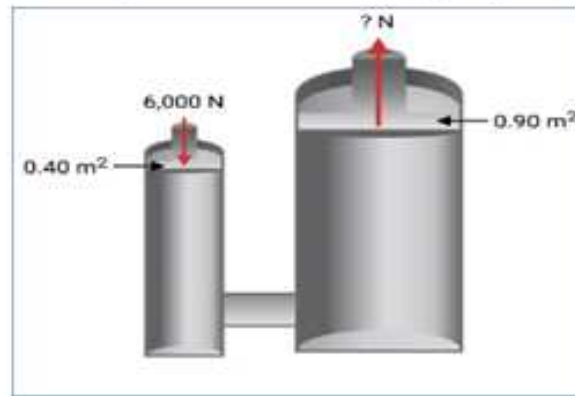
- .A. All would float
- .B. Gold would float, the others would sink
- ✓.C. All would float except gold
- D. All would sink

سؤال 3:

G9SC2G-The relationship between the temperature and volume of gases can be explained by

- A. Charles' law
- B. Boyle's Law
- C. Archimedes' principle
- D. Pascal's Principle

G9SC3G-A hydraulic lift is installed at a garage.
One cylinder has a piston with a surface area of 0.40 m^2
The other has a piston with a surface area of 0.90 m^2
A force of $6,000 \text{ N}$ is applied to the smaller piston
Calculate the output force of the larger piston.



- A. $13,500 \text{ N}$
- B. $2,600 \text{ N}$
- C. $10,000 \text{ N}$
- D. $3,500 \text{ N}$

الدرجة : 2/2

سؤال 5:

G9SC5G-Use the table below to answer question:
Which runner has the fastest average speed?

Runner	Distance covered (m)	Time (second)
Mahmoud	90	30
Khaled	120	60
Ahmed	120	40
Saleh	80	20

A. Ahmed

B. Mahmoud

C. Khaled

✓D. Saleh