

جوان: 2013

المستوى: الأولى ثانوي (TCL)

المدة : 01 سا

اختبار الفصل الثالث في العلوم الفيزيائية

التمرين الأول :

الغلاف الجوي خليط من الغازات حيث توفر شروط الحياة عليها.

- 1 - ما هي أهم مكونات الغلاف الجوي؟
- 2 - أكمل العبارات التالية بما يلي : غلافها الجوي , الدقائق , الأرض , الأرضي , غازي ,
- الهواء جسم.....يحيط بالكرة الأرضية ويشكل
- كل كوكب له غلاف جوي يختلف تركيبه عن الغلاف الجوي
- الغلاف الجوي الأرضي خليط من الغازات و و يشكل طوق يحمي.....و.
يوفر شروط الحياة عليها.

التمرين الثاني:

قام العالم طورشيلي بتجربة تمكن من خلالها من قياس الضغط الجوي الذي يقدر : $P=76 \text{ cmHg}$

1 - اخص التجربة التي قام بها طورشيلي.

2 - أكمل ما يلي:

$1 \text{ atm} = \dots\dots\dots \text{Pa}$

$1 \text{ atm} = \dots\dots\dots \text{bar}$

3 - أحسب الضغط الذي تطبقه قوة 20N على سطح 1 m^2 ثم على سطح 0.5 m^2 . ماذا تستنتج؟