



فرض تألّفي ع—01—دد في مادة العلوم الفيزيائية

7

3/- أذكر وحدة القيس في هذه التّجربة ؟ ما هو رمزها ؟ (ن1)

.....

.....

4/- أذكر وحدات أخرى لقيس الضّغط الجوّي ؟ أكتب رمز كلّ وحدة ؟ (ن1)

.....

5/- أذكر جهاز يماثل هذه التّجربة لقيس الضّغط الجوّي ؟ (0.5ن)

.....

6/- ما هي قيمة الضّغط الجوّي في النّقطة A ؟ علّل جوابك (ن1)

.....

7/- حوّل قيم الضّغط الجوّي التّالية إلى المّليبار mbar ؟ (ن1)

المنطقة (X) :mbar 6cm Hg =

المنطقة (Y) :mbar 1005hPa=

8/- ما هي المنطقة الأكثر ارتفاعا (X) أو (Y) ؟ علّل جوابك ؟ (ن1)

.....

.....





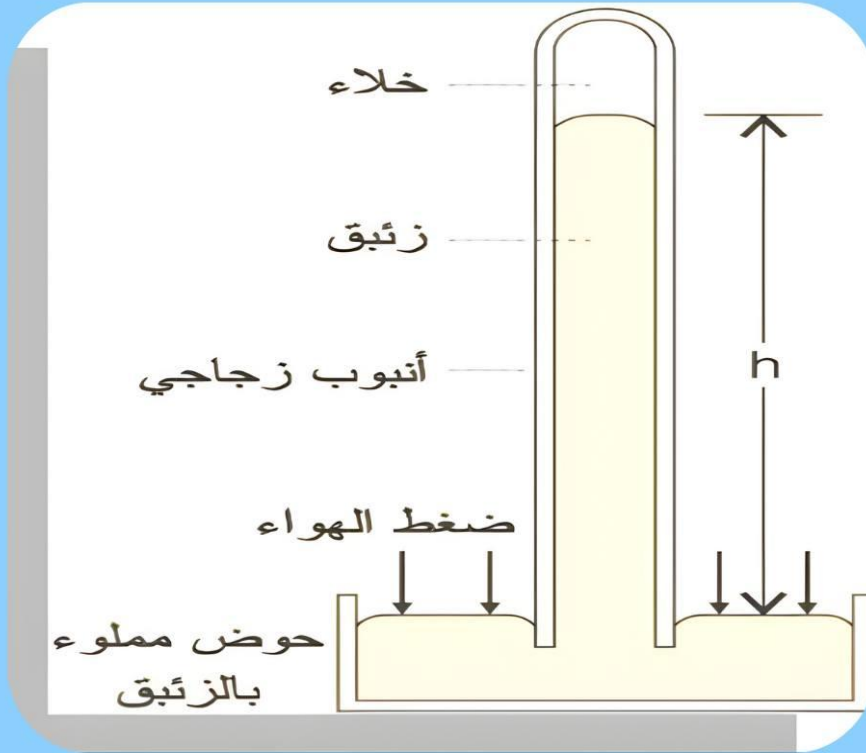
7

فرض تألفي ع—01—دد في مادة العلوم الفيزيائية

5/- أذكر مراحل معالجة الماء الذي جلبه سليم حتّى و رتّبها حسب الأولوية من 1 إلى 6 ؟ (3ن)

- ①-.....②-
③-.....④-
⑤-.....⑥-

تمرين ع—03—دد : (8ن)
نعتبر التجربة التالية :



1/- أذكر العنصر الأساسي المتسبّب في الضّغط الجوّي ؟ (0.5ن)

.....
.....

2/- عرّف الضّغط الجوّي ؟ (2ن)

.....





فرض تألفي ع—01—دد في مادة العلوم الفيزيائية

تمرين ع—01—دد : (4ن)

1/- أكمل الجمل التالية بما يناسب من الكلمات ؟ (2.5ن)

- *- الكحول جسم مادي في حالة فيزيائية لأنه قابل
- ..و يستحيل مسكه ، عند خلطه بالزيت نتحصّل على
- *- يوجد الماء في الجوّ على حالته و يسمّى

2/- أربط بسهم ؟ (1.5ن)

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| ☺ ماء الحنفيّة | ☺ مزيج غير متجانس |
| ☺ قطارة الماء المالح | ☺ جسم نقيّ |
| ☺ خليط من الماء و التراب | ☺ مزيج متجانس |

تمرين ع—02—دد : (8ن)

في حصّة أشغال تطبيقية جلب التلاميذ كمّيات من الماء على النحو التالي

- جلب كريم قارورة بها ماء معدني "صافية".
- جلب سليم كأس يحتوي ماء السدّ .
- جلبت مريم كأس يحتوي قطارة ماء مالح .

1/- حدّد أسماء التلاميذ الذين جلبوا ماء شروب ؟ (1ن)

.....

2/- ما هي مواصفات الماء الشروب ؟ (2ن)

.....

3/- كيف تحصّلنا على الماء الذي جلبته مريم ؟ (1ن)

.....

4/- عرّف الجسم النقيّ ؟ (1ن)

.....



الإصلاح



7

تمرين 01:

أكمل الجمل التالية بما يناسب من الكلمات
الكحول جسم مادي في حالة سائلة لأنه قابل للتدفق
و يستحيل مسكه
عند خلطه بالزيت نحصل على مزيج غير متجانس
يوجد الماء في الجو على حالته الغازية و يسمى بخار
الماء.
أربط بينهما

ماء الحنفية → مزيج متجانس
قطارة الماء المالح → مزيج متجانس
خليط من الماء والتراب → مزيج غير متجانس
جسم نقي → ماء الحنفية



الإصلاح



7

تمرين 02:

في حصة أشغال تطبيقية جلب التلاميذ كميات
من الماء على النحو التالي:

• جلب كريم قارورة بها ماء معدني
"صافية".

• جلب سليم كأس يحتوي ماء السد.

• جلبت مريم كأس يحتوي قطارة ماء مالح.

1- حدد أسماء التلاميذ الذين جلبوا ماء شروب؟

• كريم (ماء معدني صافي)

• سليم (ماء السد)

• مريم (ماء مالح)

الإجابة: كريم وسليم فقط لأنهما جلبا ماء صالح
للشرب.



الإصلاح



7

2- ما هي مواصفات الماء الشروب؟

ماء شروب يكون صافياً، نظيفاً، خالياً من الشوائب والملوثات، قابل للشرب.

3- كيف حصلنا على الماء الذي جلبته مريم؟

حصلت مريم على ماء مالح عن طريق أخذ ماء يحتوي على نسبة عالية من الأملاح الذائبة.

4- عرف الجسم النقي؟

الجسم النقي هو مادة تتكون من نوع واحد من الجسيمات ولا يمكن فصلها إلى مواد أبسط بطرق فيزيائية.



الإصلاح



7

5- اذكر مراحل معالجة الماء الذي جلبه سليم ورتبها حسب الأولوية من 1 إلى 6:

- الترسيب (إزالة الشوائب الكبيرة)
- الترشيح (إزالة الجسيمات الصغيرة)
- التعقيم (قتل الجراثيم والبكتيريا)
- إزالة الأملاح (إذا لزم الأمر)
- التخزين في خزانات نظيفة
- التوزيع للاستخدام



الإصلاح



7

تمرين 03:

1- اذكر العنصر الأساسي المتسبب في الضغط الجوي؟

• هو الهواء.

2- عرف الضغط الجوي؟

• الضغط الجوي هو وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة من سطح الأرض.

3- اذكر وحدة القياس في هذه التجربة؟ ما هو رمزها؟

• وحدة القياس هي السنتيمتر الزئبقي (cm Hg)، ورمزها cm Hg.



الإصلاح



7

4- اذكر وحدات أخرى لقياس الضغط الجوي؟
اكتب رمز كل وحدة؟

- الباسكال (Pa) - الرمز: Pa
- الهيكروباسكال (hPa) - الرمز: hPa
- المليمتر زئبق (mmHg) - الرمز: mmHg
- الميليبار (mbar) - الرمز: mbar

5- اذكر جهاز يماثل هذه التجربة لقياس
الضغط الجوي؟

- البارومتر الزئبقي.



الإصلاح



7- ما هي قيمة الضغط الجوي في النقطة A؟ علل
جوابك؟

قيمة الضغط الجوي في النقطة A تساوي ضغط
عمود الزئبق، لأن النقطة A تقع عند سطح الزئبق
في الأنبوب.

7- حول قيم الضغط الجوي التالية إلى الميليبار
:mbar

76 cm Hg = 1013 mbar (تقريباً)

1005 hPa = 1005 mbar (لأن 1 hPa = 1 mbar)

8- ما هي المنطقة الأكثر ارتفاعاً (X) أو (Y)؟ علل
جوابك؟

المنطقة (X) هي الأكثر ارتفاعاً لأن الضغط الجوي يقل
كلما ارتفعنا عن سطح الأرض، وبالتالي الضغط في
(X) أقل من (Y).



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

