

# إِصْلَاحُ عُلُومِ فِيزِيَايَّةِ

## الدَّرْسُ عَدَدُ 1 تَعْرِيفُ الْمَادَّةِ

المادة: خطأ / خطأ / صوت / صوت

المادة	الحالة	الخواص	الأمثلة
المادة الصلبة	صلابة	الصلابة	الحديد
المادة السائلة	سائلة	السيولة	الماء
المادة الغازية	غازية	الانتشار	الهواء

المادة: مادة / مادة / حبوب / حبة إنسان

المادة: غير مادية / قوس قزح / زلزلة / تضخم / ضوء القمر / تليق / السطح / صورة غير مرئية

المادة: 1- يزول بزوال السبب وتتغير (X)  
2- لا يزول (X)  
3- لا يزول (X)

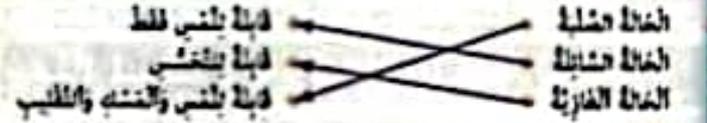
المادة	الخواص	الأمثلة
المادة الصلبة	الصلابة	الحديد
المادة السائلة	السيولة	الماء
المادة الغازية	الانتشار	الهواء

المادة	الخواص	الأمثلة
المادة الصلبة	الصلابة	الحديد
المادة السائلة	السيولة	الماء
المادة الغازية	الانتشار	الهواء

## الدَّرْسُ عَدَدُ 2 الْحَالَاتُ الْفِيزِيَايَّةُ لِلْمَادَّةِ فِي الطَّبِيعَةِ

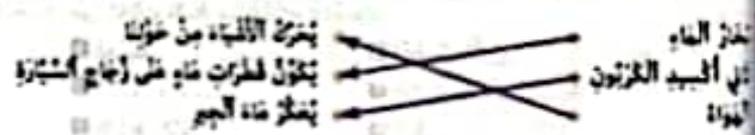
المادة: 1- صوت / 2- خطأ / 3- خطأ / 4- صوت / 5- صوت / 6- صوت

المادة	الحالة	الخواص	الأمثلة
المادة الصلبة	صلابة	الصلابة	الحديد
المادة السائلة	سائلة	السيولة	الماء
المادة الغازية	غازية	الانتشار	الهواء



المادة: 1- توجد المادة في الطبيعة على ثلاث حالات فيزيائية مختلفة: حالة صلبة / حالة سائلة / حالة غازية

المادة	الحالة	الخواص	الأمثلة
المادة الصلبة	صلابة	الصلابة	الحديد
المادة السائلة	سائلة	السيولة	الماء
المادة الغازية	غازية	الانتشار	الهواء



المادة: 1- مشغولة / مشغولة / قلم / توتال

المادة: 2- مشغولة / مشغولة / مشغولة / مشغولة

المادة: 3- مشغولة / مشغولة / مشغولة / مشغولة

المادة: 4- مشغولة / مشغولة / مشغولة / مشغولة

المادة: 5- مشغولة / مشغولة / مشغولة / مشغولة

## الدَّرْسُ عَدَدُ 3 مَصَادِرُ الْمَاءِ

المادة: 1- الحين / نخل الماء / 2- التسطر / 3- فتاتية / 4- سائلة / سائلة / غازية / 5- باطنية (أو جوفية) / البئر / العيون / الينابيع

### المادة: 1

المادة: 1- يوجد الماء في الطبيعة على ثلاث حالات فيزيائية: صلبة / سائلة / غازية

المادة: 2- يوجد الماء في الطبيعة في الأودية والشلالات والبحار والمحيطات

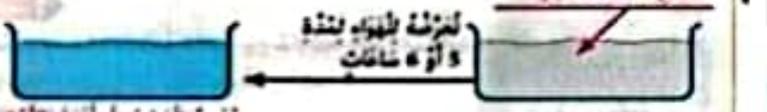
المادة: 3- المنخفض الطبيعي للمياه الطبيعية عن التسطر

المادة: 4- يوجد الماء على حالة السطح فوق قيع البحار في المنحدرات المنخفضة وفي البحيرات الجوفية

المادة: 5- يوجد الماء في الأودية والينابيع والشلالات على حالة السائلة

المادة: 6- يوجد الماء في الجو على حالة الغازية

المادة: 7- الماء الذي يتخلف في إسطواء العيون الآزرق يتركب من الحامض الأموني



المادة: 8- ينسج المشغول لأزرق اللون

المادة: 9- يغلز الماء المتوجود في الجو نشب في لغز لون المشغول من ليجر وتنادي إلى الأزرق

### المادة: 1

المادة: 1- يغلز الماء لون يتركب من الحامض من ليجر إلى الأزرق

المادة: 2- يوجد الماء فوق قيع البحار على حالة السائلة

المادة: 3- يوجد الماء في البحار والمحيطات والأودية على حالة السائلة

المادة: 4- يوجد الماء في الطبيعة على ثلاث حالات فيزيائية

المادة: 5- الماء وحده الذي يتخلف في إسطواء العيون الآزرق يتركب من الحامض الأموني

### المادة: 1



المادة: 2- ينسج قلم من مشغول يتركب من الحامض الأموني في ضمن وتفرقة للمياه بشفة وتسته قلم

المادة: 3- لغز المشغول من ليجر وتنادي إلى الأزرق

المادة: 4- الحين - الحين - الحين - الحين - الحين - الحين

## الدَّرْسُ عَدَدُ 4 أَهْمِيَّةُ الْمَاءِ فِي الْحَيَاةِ

المادة: 1- الماء ضروري للإنسان والحيوان والنبات

المادة: 2- يحتوي كل الجسم على الماء

### المادة: 1

المادة: 1- يوجد الماء في كل المنطقتين والثلث المتوازي

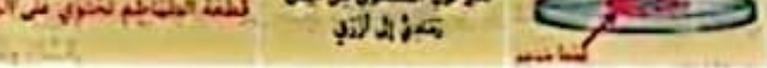
المادة: 2- الماء هو الشكول الرئيسي للإنسان والحيوان والنبات

المادة: 3- يتخلف عجل كالبنة الخضراء على الماء

المادة: 4- لغز لون يتركب من الحامض من ليجر وتنادي إلى الأزرق دليل على وجود الماء

المادة: 5- الماء ضروري للكلاب الحية

### المادة: 1



المادة: 6- قطعة المتناجم تحتوي على الماء

- 1- العنقبة التي قامت بها نملس نملس ، الترتيب .
- ب- نغذ غنبله الترتيب نعلل نملس على 3 طبقات



- 1- فرق الشفرجه لا يخلوي على الماء بل المخلول حلف على لويه الابهج الرمادي.
- 2- الموهذ العنبله التي نخلوي على الماء من نخلج . الحنبل والمطعم بل المخلول المخلول المخلول

### الدرس عدد 5 معالجة الماء بالتصفية

- 1 التكوين (تكوين وسبب) / (تكوين وسبب) / (تكوين وسبب) / (تكوين وسبب)
- 2 التكوين (تكوين وسبب) / (تكوين وسبب) / (تكوين وسبب) / (تكوين وسبب)

المرشح	ماء الزهر	الزيت	الغبار	الغبار	الغبار	الغبار
متجانس	X	X	X	X	X	X
غير متجانس		X				

- 1 المرشح الذي نعمل عليه اخذ الماء غنبله الترتيب هو مرشح متجانس بله لا نعمله الترتيب بل متجانس بالعين المتعددة
- 2 نغذ ذرك المرشح بركه نخلج طهور طهور في نخلج طهور طهور في نخلج طهور طهور
- 3 العنبله التي قام بها اخذ فهد نخلج فهد نملس غنبله الترتيب
- 4 للملح بل الماء والتراب نغذ على غنبله الترتيب



- ب. غنبله الترتيب
- ج. نخلج هذه العنبله ماء صاف مرشح متجانس

- 1 نخلج غنبله الترتيب نملس زبيله
- 2 الازلاش هو نخلج مرشح غير متجانس في دوران الترتيب حول جوار جوار جوار
- 3 نخلج في غنبله الترتيب
- 4 الماء المخلول مرشح متجانس

- 1 المرشح المتجانس هو جوار من جوار لا نعمله الترتيب بل متجانس بالعين المتعددة بله الماء والشكر
- 2 المرشح الذي اخبره نملس مرشح غير متجانس بله يخلوي على ثلاث طبقات لشطوط لشطوطها بالعين المتعددة



- ب- نملس هذه العنبله غنبله الترتيب
- ج- نخلج غنبله الترتيب نملس زبيله
- د- نخلج هذه العنبله لملس جمله نخلج بل هو مرشح من الماء والمخلج (مرشح متجانس) المخلج يتكون من ماء واحد

### الدرس عدد 6 معالجة الماء بالتقطير

- 1 غنبله التقطير 2 قطرة 3 ماء غلظ 4 الجسم المثلج 5 متجانس
- 2 التكوين



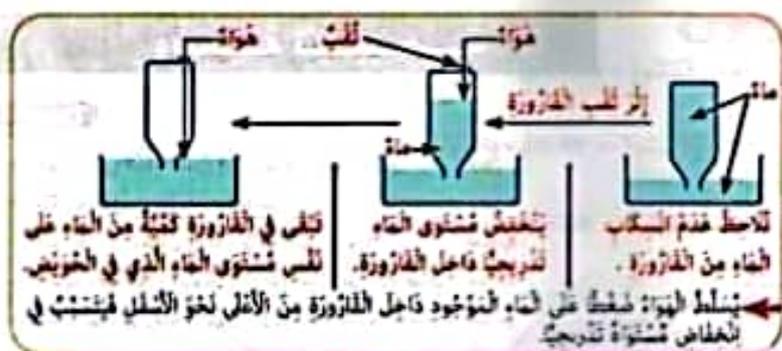
- 2 غنبله التقطير
- 3 المرشح غير متجانس
- 4 المرشح من الماء وزيت الزهر X
- 5 مرشح متجانس

### الدرس عدد 7 الماء الشروب

- 1 نخلج غنبله التقطير نملس قطرة
- 2 غنبله التقطير لا تؤدي علنا بل الفضل بله جميع مكونات المرشح الم
- 3 ليس كل سائل نخلج نملس
- 4 بالفضل بل الماء والشكر نغذ غنبله التقطير

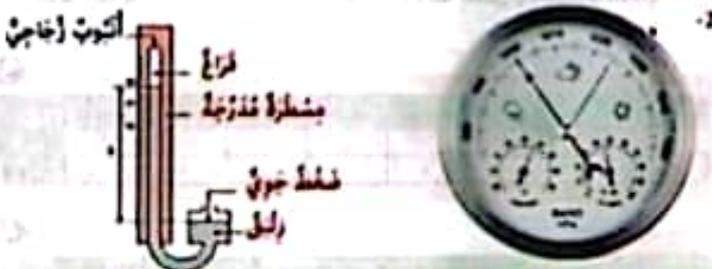
- 1 المواتير 2 يخلوي على ماء شروب
- 2 الماء الشروب - سائل صاف لا لون ولا رائحة ولا طعم له/ حالي من الترتيب والي يخلوي على كتيبات قبيله من الاملاح المغنبله
- 3 الترتيب والترتيب
- 4 الترتيب والترتيب
- ب- المرشح 3 : نملس من نملس من كل الاملاح المثلج المثلج المثلج المثلج المثلج المثلج
- 5 : الماء على الترتيب المثلج

- 1 الماء الشروب - مرشح متجانس من ماء والمخلج مغنبله X
- 2 بلج الترتيب هو من الاملاح المغنبله : الطارة والكاتبه عن الترتيب الماء الجوار

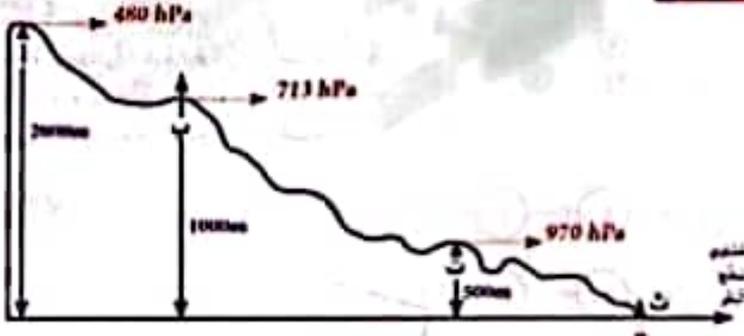


**الدرس عدد 11 قياس الضغط الجوي**

- 1- خط 1-1 الشكل Pa  
2- خط 2-3 صواب  
3- صواب 4- صواب 5- خطأ  
ج- يتعدنا ب- البارومتر



الترسم 1: بارومتر زئبقي  
الترسم 2: بارومتر زئبقي  
في الترمم 2:  $P_2 = 76 \text{ cmHg}$   
في الترمم 1:  $P_1 = 1000 \text{ hPa}$



2- نستنتج أن قيمة الضغط الجوي تتناقص كلما يتعدنا عن مستوى سطح البحر

- 1- خطأ 2- خطأ 3- صواب 4- صواب 5- صواب 6- خطأ
- 1-  $920 \text{ hPa} = 920 \text{ mbar}$   
2-  $150 \text{ bar} = 150000 \text{ mbar}$   
3-  $100 \text{ Pa} = 76 \text{ hPa}$   
4-  $1 \text{ bar} = 1000 \text{ mbar}$   
5-  $1 \text{ atm} = 1 \text{ bar}$   
6-  $1000 \text{ mbar} = 1 \text{ bar}$   
7-  $\text{bar } 1013 \text{ hPa} = 76 \text{ cmHg} = 760 \text{ mmHg}$

1- جهاز قياس الضغط الجوي ينشئ: البارومتر  
2- البارومتر نوعان: البارومتر زئبقي وبارومتر مقياس



ج-  $P_2 = 76 \text{ cmHg}$   
د-  $P_2 = 76 \text{ cmHg} = 1013 \text{ hPa}$   
هـ- لا يوجد ضغط جوي في المنطقة هـ لأن هناك فراغ لأن لا يوجد جود

يحب بالغم المذيب  
غيره بلان الأوزون  
يحب بالزئبق  
من تحويل مياه البحر إلى مياه شربية بالطهي أو بالتناضح العكسي

- 1- فوم - صاب - رابطة - طقم - الحرايم - التناضح - التناضح العكسي - التناضح العكسي - التناضح العكسي  
2- بالتناضح - بالتناضح العكسي  
3- التناضح العكسي  
4- التناضح العكسي  
5- التناضح العكسي  
6- التناضح العكسي

**درس عدد 8 و9 المحافظة على الماء من التلوث**

- 1- التلوث ماء  
2- تلوث المياه  
3- أهم المصادر المائية لتلوث المياه  
4- الأخطار البيئية للإنسان
- 1- تلوث المياه  
2- تلوث المياه  
3- تلوث المياه  
4- تلوث المياه

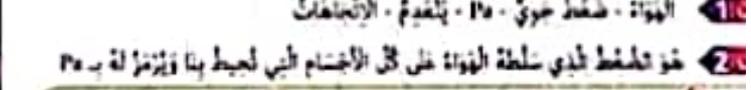
1- التلوث هو كل ما يضر طبيعتنا بغير مشاورة أفئدة وطائفة الحيوانية  
2- تلوث المياه  
3- تلوث المياه  
4- تلوث المياه

تلوث المياه  
تلوث المياه  
تلوث المياه

**درس عدد 10 إثبات وجود الضغط الجوي**

- 1- الهواء - ضغط جوي - Pa - بتعدم - التناضح  
2- هو الضغط الذي سلطه الهواء على كل الأجسام التي تحيط بها ويؤثر له Pa  
3- التناضح  
4- التناضح  
5- التناضح  
6- التناضح

1- خطأ 2- خطأ 3- صواب 4- صواب 5- صواب 6- خطأ



1- ينسلط الهواء ضغطاً على الزئبق من الأسفل نحو الأعلى فيحول دون التسكاب الماء وينشئ هذا الضغط ضغط جوي  
2- عدم الضغط الجوي بالتناضح الهواء  
3- عدم الضغط الجوي يخرج الغلاف الجوي للكرة الأرضية لأنه لا يوجد جود

- 1- خطأ 2- صواب 3- صواب 4- خطأ  
ج- بتعدم الضغط الجوي بالتناضح الهواء  
د- يوجد الضغط الجوي بوجود الهواء

نكت الماء من داخل الفازورة لأن الهواء فتوجد على سطح الماء في الحوضين يتساقط من ذلك ج الماء من الفازورة لفرغ عليهم ثلث الفازورة من الأعلى