



السنة الدراسية

2023-2022

التوقيت: نصف ساعة

فيزياء

فرض مراقبة محدد 3

مادة املح

الاستاذ: هشام فريجة

## التمهين الأول:

يمثل الرسم التالي تطور درجة

حرارة البروم بخلالة الزمن.

1. اكمل الفراغات في الرسم

بكتابة اسم التحول الفيزيائي

2- اتمم مايلي: (التحول الفيزيائي)

.....عكس.....

.....عكس.....

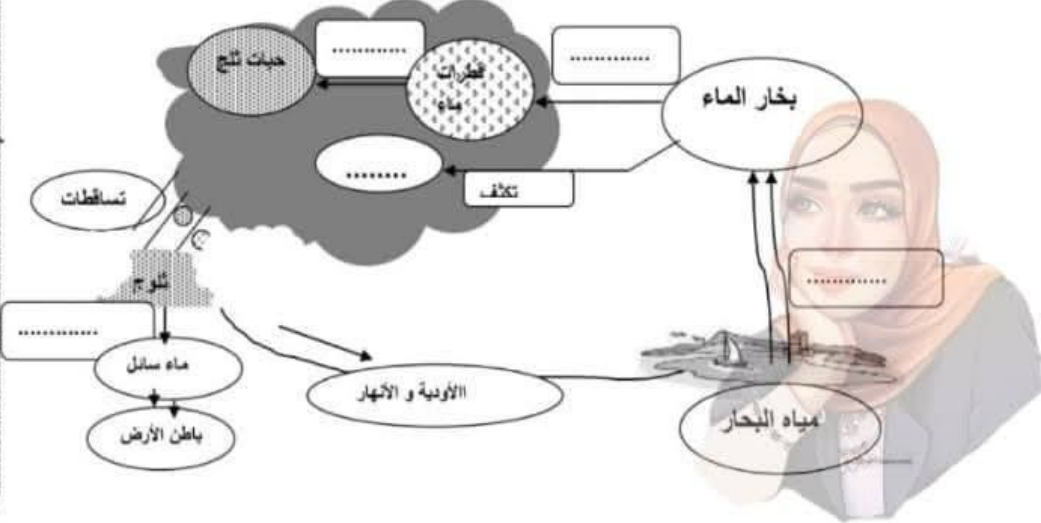
3- اجب بنعم او لا :

المادة الممثلة نقية

التبخر هو التحول من مادة سائلة الى مادة غازية

ترتفع درجة حرارة الماء النقي أثناء غليانه

4- اكمل الفراغات في الرسم التالي: و الذي يمثل :



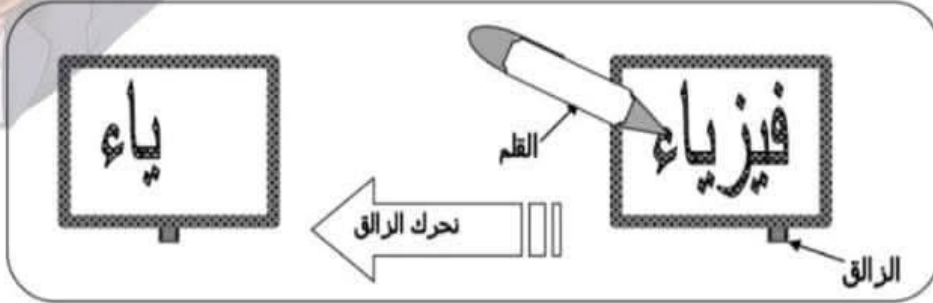
Maîtresse\_Imen





## التمرين الثاني:

تظهر في الرسم التالي لوحة سحرية يمكن استعمالها في الكتابة بطريقة سهلة و نظيفة



تعجب طفل من هذه الآلة فأعانه والده على فهم مبدأ و طريقة عملها.

1. قرب الوالد طرف القلم من قطع حديدية فأنجذبت نحوه بينما لم يجذب هذا القلم قطع من الورق.

أ- ماهي طبيعة طرف القلم ( اقترح اسما له): .....

ب- عرف هذا الاسم .....

ت- اذكر مثالين آخرين لمواد يمكن أن يتفاعل معها طرف القلم و مثالين لمواد لا يتفاعل معها القلم:

• يتفاعل معها: .....

• لا يتفاعل معها: .....

ث- استنتج ما يمكن أن يوجد داخل اللوحة لإظهار الكتابة: .....

2. الوجه الأمامي للوحة السحرية من البلاستيك. ماذا تستنتج؟ .....

.....

3. اذكر طرق التمتع؟ : .....

4. صف ما يحدث عند تقرب طرف القلم من الوجه الأمامي للوحة ( قدم تفسيرا دقيقا)

.....

.....

5. أ- استنتج وظيفة الزالق ( من خلال الرسم): .....

ب- حدد طبيعة الزالق (اسمه) مع التعليل

.....

.....

.....



Maîtresse\_Imen



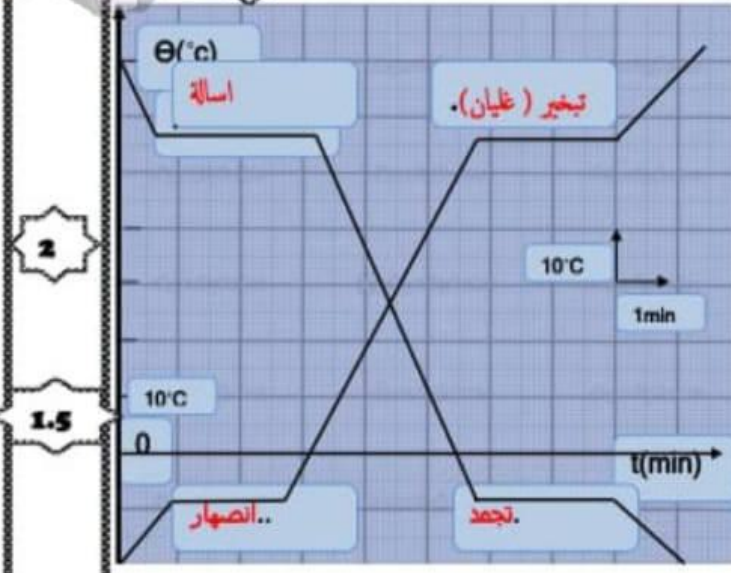


السنة الدراسية  
2023-2022  
التوقيت: نصف ساعة

فرض مراقبة لمدة 20 دقيقة  
جامعة امالج

الأستاذ: هشام فريعات

## التحريين الأول:

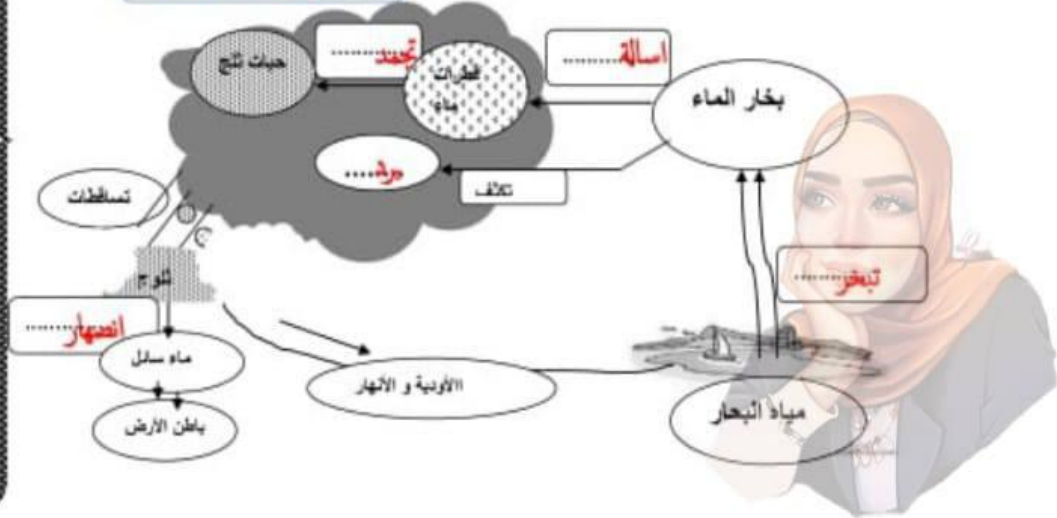


يمثل الرسم التالي تطور درجة حرارة البروم بخلالة الرمن.

- أكمل الفراغات في الرسم بكتابة اسم التحول الفيزيائي
- أتم مايلي: (التحول الفيزيائي)

.. انصهار .. تجمد .. عكس ..  
.. اسالة .. عكس .. تبخير (غليان) ..  
3- اجب بنعم او لا :

- المادة الممثلة نقية
- التبخير هو التحول من مادة سائلة إلى مادة غازية
- ترتفع درجة حرارة الماء النقي أثناء غليانه
- أكمل الفراغات في الرسم التالي: و الذي يمثل: **دورة الماء في الطبيعة**



Maîtresse\_Imen





# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

