



السنة الدراسية

2023-2022

التوقيت: نصف ساعة

فرض مراقبة عدد 3

مادة امامي

الاستاذ: هشام فربعة

التمرين الأول:

يمثل الرسم التالي تطور درجة حرارة البروم بحلقة الزمن.

1. أكمل الفراغات في الرسم

بكتابه اسم التحول الفيزيائي

2- أتم ما يلي: (التحول الفيزيائي)

..... عكس

..... عكس

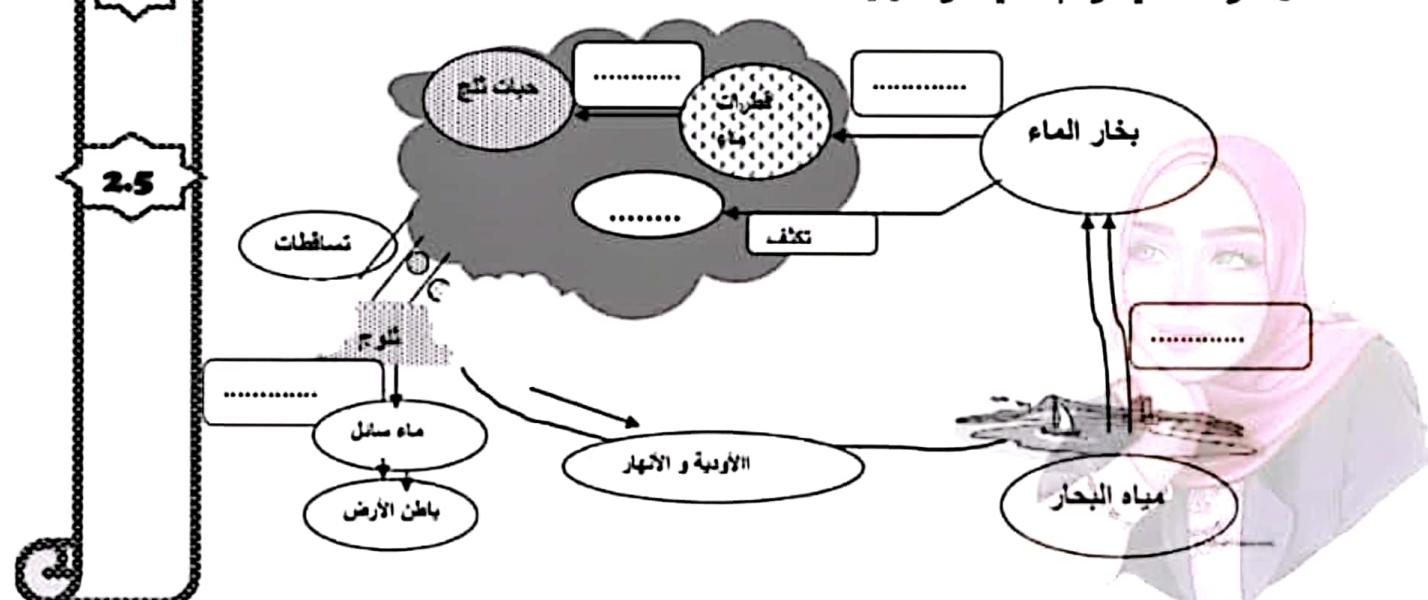
3- أجب بنعم او لا :

العادة الممثلة نقية

التغير هو التحول من مادة سائلة إلى مادة غازية

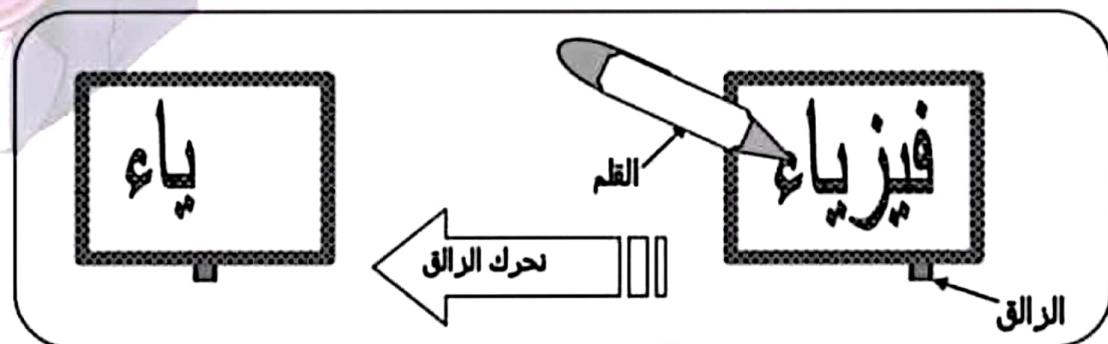
ترتفع درجة حرارة الماء النقي أثناء غليانه

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



التمرير الثاني:

تظهر في الرسم التالي لوحة سحرية يمكن استعمالها في الكتابة بطريقة سهلة ونظيفة



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

1. قرب الوالد طرف القلم من قطع حديبية فانجذب نحوه بينما لم يجذب هذا القلم قطع من الورق.

.....
ا- ما هي طبيعة طرف القلم (اقترح اسمها):

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- استنتاج ما يمكن أن يوجد داخل اللوحة لإظهار الكتابة:

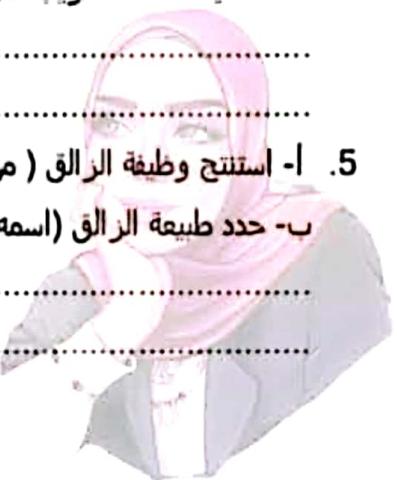
2. الوجه الأمامي للوحة السحرية من البلاستيك. ماذا تستنتج؟

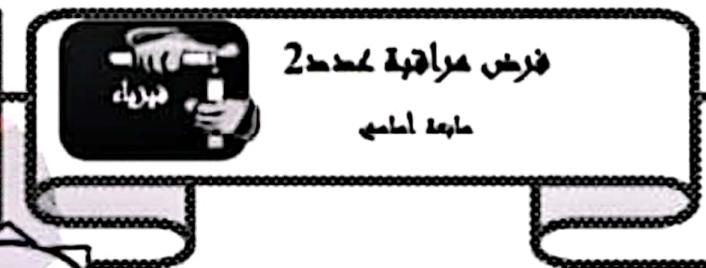
.....
3. اذكر طرق التمقطن ؟

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

5. ا- استنتاج وظيفة الرالق (من خلال الرسم):

ب- حدد طبيعة الرالق (اسمها) مع التعطيل
.....





القهررين الأول:

يمثل الرسم التالي تطور درجة حرارة البروم بذلة الزمن.

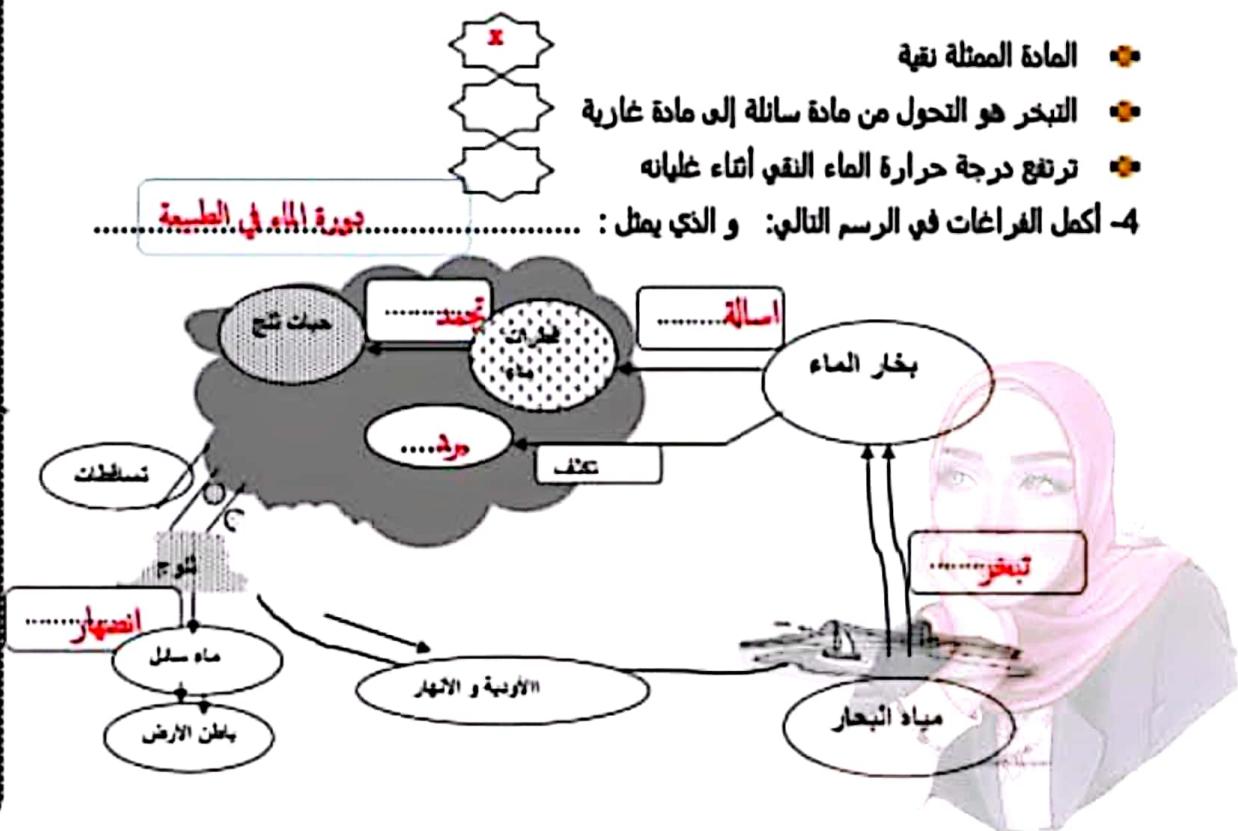
- أكمل الفراغات في الرسم بكتابه اسم التحول الغيرياني
- أتم ما يلي: (التحول الغيرياني)

انصهار تجمد عكس تحرير (غليان).
..... عكس تجمد اسالة

3- أجب بنعم أو لا :

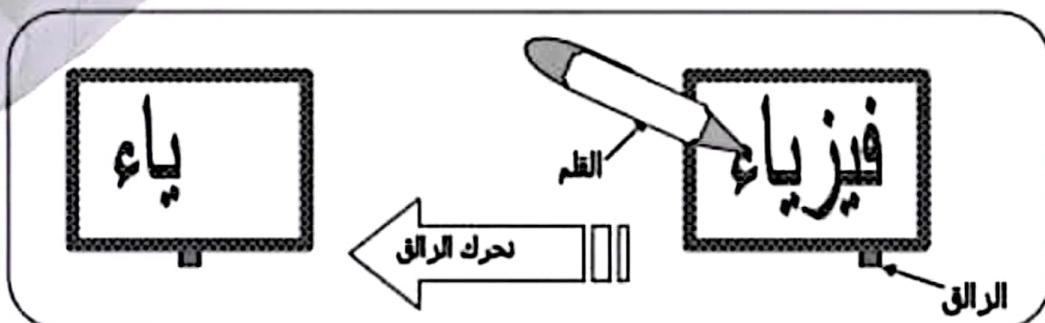
- المادة المعنونة نقية
- التبخر هو التحول من مادة سائلة إلى مادة غازية
- ترتفع درجة حرارة الماء النقي أثناء غليانه

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



القمرین الثانیي:

تظهر في الرسم التالي لوحة سحرية يمكن استعمالها في الكتابة بطريقة سهلة ونظيفة



تعجب طفل من هذه الآلة فاعانه والده على فهم مبدأ وطريقة عملها.

1. قرب الوالد طرف القلم من قطع حديبية فانجذب نحوه بينما لم يجذب هذا القلم قطع من الورق.

ا- ما هي طبيعة طرف القلم (اقرح اسمها): **مagnet**

ب- عرف هذا الاسم .. **المغناطيس هو الجسم قادر على التفاعل عن بعد مع بعض المعادن النية**

أو المروحة

ت- اذكر مثالين اخرين لمواد يمكن ان يتفاعل معها طرف القلم و مثالين لمواد لا يتفاعل معها القلم:

• يتفاعل معها: **الحديد اللين الفولاد النikel**

• لا يتفاعل معها: **الخشب البلاور الناس الحبيوم الاينوكس**

ث- استنتج ما يمكن أن يوجد داخل اللوحة لإظهار الكتابة: **جودة برادة الحديد اللين**

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

لم ينجب المغناطيس بوجود الحاجز البلاستيك غير السير

3. اذكر طرق التفتيض ؟ : **المغناطيس بالاحتكاك والمغناطيس باللائئ**

4. صفات ما يجذب عد تقرب طرف القلم من الوجه الأمامي للوحة (قدم تقسيرا دقيقا)

عد تقرب المغناطيس من الوجه الأمامي تجذب اليه برادة الحديد ذات اللون الرمادي

(جذب) فتضاهي بها المكانة

5. استنتاج وظيفة الرالق (من خلال الرسم): **مagnet**

ب- حدد طبيعة الرالق (اسمها) مع التطبيق

مثل كذلك مغناطيسا يجذب برادة الحديد نحو الوجه الخلفي فتحتى الكتابة

