

المادة

*التمرين الأول : (06نقاط)

(أ) - املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: الميزان - الطول - المحرار - C° - kg-m
استعمل احمد..... لقياس وزنه فوجدة 40 بينما..... كان 1.35. وفجأة زادت حرارة جسمه فذهب مسرعا الى فاندھش من نسبته المرتفعة والتي هي 45

(ب) - صنف في جدول الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية: الماء-الهواء- الحاسوب - الزيت - الكتاب - الضباب

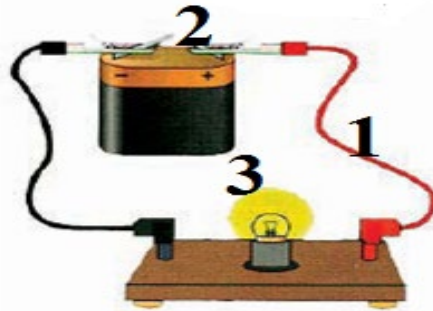
اجسام صلبة	اجسام سائلة	اجسام غازية
.....

الظواهر الكهربائية

* التمرين الثاني: (08نقاط):

(1) - تعرف على العناصر المرقمة في الشكل التالي:

1-.....
2-.....
3-.....



(2) - من هو العنصر الذي يزودنا بالتيار الكهربائي في الدارة الكهربائية؟

الظواهر الضوئية

* التمرين الثالث: (06نقاط)

ضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

- تعاقب الليل والنهار يعطي : يوم (...) شهر (...) سنة (.....)
- دوران الأرض حول الشمس: يوم (...) شهر (...) سنة (.....)

الأستاذ :

باشا محمد

2020-2021

تقويم شخصي

2

المادة

*التمرين الأول : (06نقاط)

-أجب بصحيح أو خطأ للجمل التالية :

- 1- لقياس طول الفناء نستعمل القدم القنوية (.....)
- 2- الخليط هو جسم مكون من مادتين او أكثر (.....)
- 3- الخليط غير متجانس هو الذي لايمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة (.....)
- 4- لفصل مكونات الخليط المتجانس نستعمل عمليتي الإبانة والترشيح (.....)
- 5- الماء النقي جسم خليط ط (.....)
- 6- المحلول المائي خليط غير متجانس ويتكون من مذيب ومذاب (.....)

الظواهر الكهربائية

* التمرين الثاني : (08نقاط):

- 1- اعط تعريف الدارة الكهربائية ؟
- 2- أكمل الجدول:

العنصر الكهربائي	تسميته	الرمز النظامي

- 3- كيف نسمي الظاهرة الموجودة في الشكل-1-؟ وكيف يمكن تفادي حدوثها ؟



الشكل-1-

الظواهر الضوئية والفلكية

* التمرين الثالث : (06نقاط)

- 1- اذكر ثلاثة اجسام مضيئة طبيعية وثلاثة اجسام مضاءة اصطناعية؟
- 2- كيف تفسر ظاهرة تعاقب الليل والنهار ؟
- 3- هل الأرض في حالة سكون ام حركة بالنسبة للشمس

الأستاذ :
باشا محمد

المادة

* التمرين الأول : (06 نقاط)

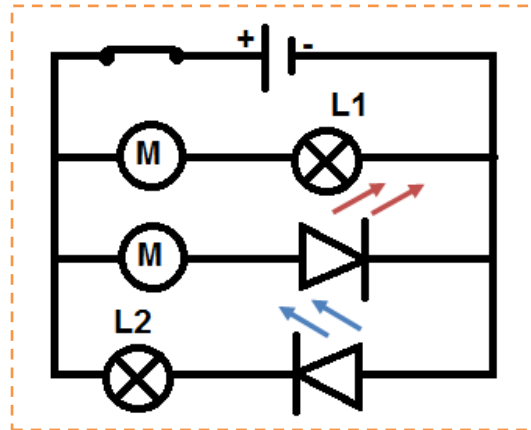
-أجب بصحيح أو خطأ للجمل التالية :

- 1- التحول الفيزيائي هو الذي لايمكننا الرجوع فيه إلى الحالة الابتدائية (.....) .
- 2- التحول الكيميائي هو الذي نستطيع فيه العودة إلى الحالة الابتدائية (.....)
- 3- الكتلة تبقى محفوظة خلال التحول الفيزيائي وغير محفوظة خلال التحول الكيميائي (.....)
- 4- الذرة هي مجموعة من الجزيئات (.....)
- 5- غاز الهيدروجين يتكون من ذرة هيدروجين واحدة (.....)
- 6- عند التحليل الكهربائي للماء النقي ينتج عنه جزيئتان من غاز الهيدروجين وجزئ من غاز الأكسجين (.....)

الظواهر الكهربائية

* التمرين الثاني : (08 نقاط):

- لاحظ المخطط المقابل جيدا :



1 * هل يشتغل المصباحان معا؟

2 * حدد العنصر الواجب استقصاره حتى يشتغل المصباحان معا ؟

وحدد الجهة الإصلاحية للتيار الكهربائي على المخطط ؟

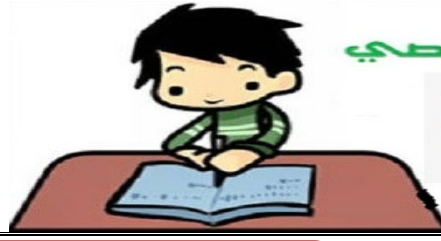
3 * حدد دور الصمام الضوئي ؟

4 * لو نستقصر المحرك المربوط مع المصباح L1 هل يتغير توهج المصباح عندئذ.

الأستاذ : باشا

محمد

2020-2021



تقويم شخصي

4

المادة

* التمرين الأول : (06 نقاط)

➤ أكمل الفراغات في الجمل التالية:

- 1- يتم الإحتراق دائما بوجود نوع كيميائي أساسي هو
- 2- في التحول الكيميائي ، الأنواع الكيميائية التي تختفي هي والأنواع الكيميائية التي تظهر هي
- 3- نعب عن التحول.....بالصيغ الكيميائية
- 4- في التفاعل الكيميائي النمذج للتحليل الكهربائي للماء : هو المتفاعل .
- 5- نكشف عن غاز الهيدروجين والأكسجين ب.....
- 6- تعكر رائق الكلس يدل على وجود غاز

الظواهر الكهربائبة

* التمرين الثاني : (08 نقاط):

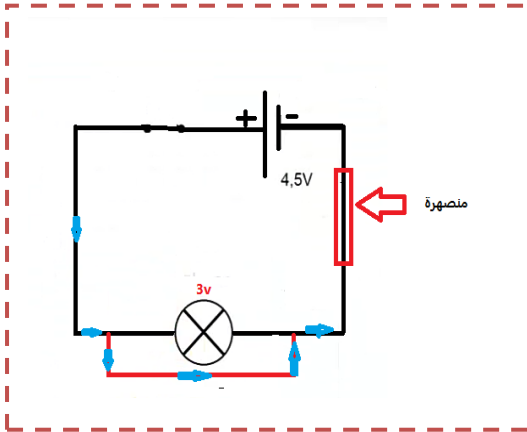
- لاحظ المخطط جيدا :

1 * هل يشتغل المصباح؟ علل؟

2* ماذا يحدث لسلك المنصهرة؟ وما هو دورها في حالة عدم وجود استقصار؟

3* اقترح حلولا لتفادي خطر الإستقصار في دارة كهربائية وكذا حماية الأشخاص

من خطر التيار الكهربائي في المنازل (الإحتياطات الأمنية)؟



الظواهر الضوئية

* التمرين الثالث: (06 نقاط):

اعتمادا على مدارس في السنة الثالثة متوسط والسنة أولى :

* تذكر شرط الرؤية المباشرة للأشياء التي درستها في السنة أولى؟

الأستاذ :

باشا محمد