

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مؤسسة القيم الحضارية

إختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية



المستوى : الثالثة متوسط

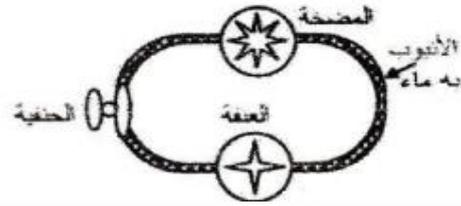
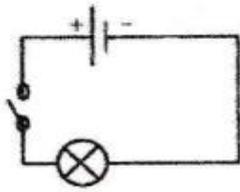
السنة الدراسية : 2025/2024

المدة : ساعة ونصف

التمرين الأول :

- شغلت نورة مجفف الشعر إستطاعته (500W) ومكواة إستطاعتها (1000W) لمدة نصف ساعة.
- 1- أحسب الطاقة الممنوحة الكلية في كل جهاز خلال هذه المدة (بالكيلو واط الساعي KW/h)
 - 2- أحسب الطاقة الممنوحة الكلية في الدارة خلال هذه المدة.
 - 3- أحسب ثمن الطاقة خلال هذه المدة إذا علمت أن ثمن الكيلو واط الساعي KW/h هو 3 DA.
 - 4- الأجهزة السابقة تحول الطاقة الكهربائية إلى أنماط أخرى، ما هي الأنماط التي يحولها كل جهاز.

التمرين الثاني :



	نموذج التيار المائي
	جزئيات الماء تنتقل داخل الأنبوب
	الأنبوب المملوء بالماء
	المضخة : تسبب الحركة الأتية للماء
	العنفة : تعرفل حركة جزئيات الماء
	الحنفية : تسمح أو لا تسمح بمرور الماء

- ما هو دور كل من العمود الكهربائي والمضخة في كل تركيب.
- ب)- يقول عماد أن التيار الكهربائي المستمر جهة محدد. حيث أن التيار الكهربائي يمر من الدارة الكهربائية المغلقة من الجهة الموجبة للمولد نحو الجهة السالبة لكن وائل يقول العكس.

1- من هو الصح عماد أو وائل ؟

2- علل ذلك مستدلا بالتجربة.

الوضعية الإدماجية:

أ- لديك العناصر الكهربائية التالية : مولد - قاطعة - مصباح - جهاز الأومبير متر.

1- أرسم الدارة الكهربائية المركبة من هذه العناصر بالرموز النظامية مبينا جهة التيار.

نضيف عنصر صمام ثنائي في الدارة السابقة. أرسم الدارة الكهربائية.

عند قلب الأقطاب للمولد الكهربائي. ماذا يحدث ؟ علل.

ب- لديك الشكل المقابل :

1- سم العناصر المرقمة.

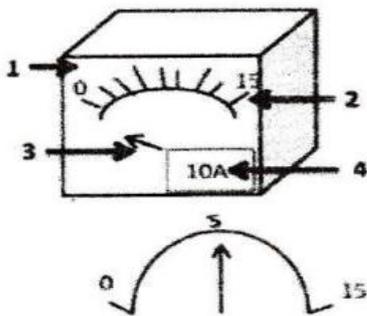
2- ما هي وظيفة الجهاز ؟

3- ضع رمزه النظامي.

4- كيف يربط في الدارة الكهربائي ؟

استعملنا الجهاز لغرض القياس فسجلنا الوضعية التالية :

1- أحسب القيمة الموافقة لهذه الوضعية.



بالتوفيق