السنة الأولى علوم و تكنولوجيا | ثانوية أبو صعد تلمسان | السنة الدراسية :2025-2026

المادة :هندسة كهربائية | الفرض الاول في التكنولوجيا | المدة :"1 ساعة "

اللقب و الاسم : ..... القسم : ..... النقطة ...../20

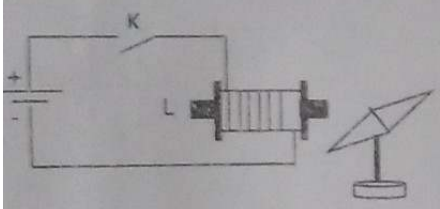
الجزء الاول :

- **ما هي مصادر الطاقة الكهربائية المدروسة اذكرها باختصار و بدون شرح ؟**
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

اكمل الفراغات مما يناسب

- تتحول الطاقة النووية إلى طاقة ..... بواسطة التفاعل النووية ثم الى..... بواسطة العنفية البخارية ثم إلى طاقة ..... بواسطة المنوب بقيمة 30kv-15kv يسمى ..... ويرمز له.....

- **اشرح هذه التجربة ؟**



.....

.....

.....

ما نوع أثار التيار الكهربائي الذي يمكنك إستنتاجه ؟.....

الجزء الثاني:

1) أ كمل الجدول التالي:

الجهاز	أثر التيار الكهربائي
المكواة	
المحول الكهربائي	
الفرن الكهربائي	
البطارية	
مشعاع حراري	

www.dzexams.com

التمرين الثالث: ليكن جهاز الكمبيوتر الذي له ا للوحة البيانية التالية : 450W 220V

1- فسر الدلالة

.....450W

.....220V

2- أحسب التيار الممتص من طرف الجهاز

.....

.....

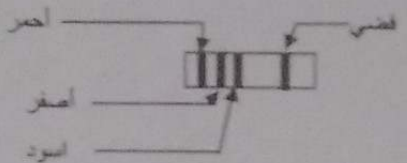
3- أحسب الطاقة الكهربائية التي يستهلكها الجهاز خلال 4 ساعة بالواط ساعي ثم بالجول

.....

.....

.....

التمرين الرابع



1. حدد قيمة المقاومات

R_1= .....

2 اريد التحقق من قيمة هذه المقاومة . الجهاز المستعمل لقياسها

www.dzexams.com