

مديرية التربية لولاية معسكر	ثانوية بوشنافة محمد – مظمور
السنة الاولى علوم وتكنولوجيا 2 – 4	اختبار الفصل الاول في التكنولوجيا "ه. كهربائية" مدة 1 سا
اللقب	الاسم
القسم	القسم

التمرين الأول: (5 نقاط): اكمل العبارات التالية:

- تنتج الطاقة الكهربائية في محطات إنتاج انطلاقا من الماء في المحطات أو انطلاقا من
- في المحطات الحرارية والنووية.
- يتم الحصول على الحرارة في المحطات الحرارية النووية انطلاقا من لاستعماله في
- العنفة هي آلة تحول طاقة البخار أو إلى طاقة
- المنوب هو آلة كهربائية يقوم بتحويل الطاقة إلى طاقة
- تعتمد الجزائر على المحطات في إنتاج الطاقة الكهربائية.
- هو جهاز لحساب كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة.

التمرين الثاني: (6 نقاط)

اليك المكواة الموضحة في الشكل المقابل :

كتب على لوحة بياناتها $50 \text{ Hz} - 1700 \text{ W} - 220 \text{ V}$

1- ما معنى هذه البيانات

..... 220 V ; 1700 W ;
..... 50 Hz ;

2- احسب قيمة التيار الممتصة من طرف المكواة

.....
.....

3- احسب قيمة مقاومة المكواة

.....
.....

4- حدد اثر التيار الكهربائي الذي يميز المكواة

.....

1 - أهم عنصرين في محطة إنتاج الطاقة الكهربائية هما:

.....و.....

2 - للتيار الكهربائي آثار:.....مثل :

.....و..... مثل :

.....و..... مثل :

3 - أهم أنواع محطات إنتاج الطاقة الكهربائية هي :

.....و.....و.....

.....و.....و.....

4 - دور محول التوتر في مركز إنتاج الطاقة الكهربائية هو :

.....

5 - تنقل الطاقة الكهربائية بتوتر عالي جداً من أجل:

.....

التمرين الرابع : (4 نقاط)

3. صنف الأجهزة التالية حسب الفعل في الجدول

المفعول الحراري	المفعول المغناطيسي
1.	2.
3.	4.
5.	6.
7.	8.

ن الشعر، محول، الفرن الكهربائي، المصباح، مكواة، منوب، شاحن بطارية الهاتف، محرك

بالتوفيق