الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
مديرية التربية لولاية معسكر		ثانوية بوشنافة محمد – مطمور
السنة الاولى علوم وتكنولوجيا 2 – 4	اختبار الفصل الاول في التكنولوجيا "ه. كهربائية "	مدة 1سا
اللقب	الاسم	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 لوحت بياناتها 50 Hz – 1700 W – 220 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 الدي يميز المكواة

.....

www.dzexams.com

التمرين الثالث : (6 نقاط)

1 ـ أهم عنصرين في محطة إنتاج الطاقة الكهربائية هما:

.....و.....

2 ـ للتيار الكهربائي آثار:.....مثل : .....

و..... . مثل : .....

و..... . مثل : .....

3 ـ أهم أنواع محطات إنتاج الطاقة الكهربائية هي :

.....و.....و.....

و.....و..... .

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

.....

5 ـ تنقل الطاقة الكهرائية 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

www.dzexams.com