najah213.com · نجاح 213

ثانوية محمد باشا محمد – اولاد بوغالم –	
السنة الأولى جذع مشترك علوم و تكنولوجيا رقم...	السنة الدراسية : 2018 / 2019
المادة : تكنولوجيا (هندسة كهربائية)	المدة : ساعة

اختبار الفصل الثاني	اللقب و الاسم : .....

التمرين الأول : ضع علامة " x " في الإجابة الصحيحة **(6 نقاط)**

1) ما هو المقدار الذي نقيسه بالآمبير (A)
- ○ التيار
- ○ التوتر
- ○ الاستطاعة

2) دور القاطعة هو :
- ○ جهاز حماية
- ○ قياس شدة التيار
- ○ غلق أو فتح دارة

3) اذا كان التوتر المطبق على ناقل اومي مقاومته 100 هو 6V فيمرفيه تيار شدته هي :
- ○ 600A
- ○ 0.06A
- ○ 16.7A

4) عند مرور تيار كهربائي في مجفف الشعر ينتج عنه اثر(مفعول) :
- ○ حراري.
- ○ كيميائي.
- ○ مغناطيسي.

5) ما الفرق بين المحطة النووية و المحطة الحرارية ؟

.....

.....

.....

التمرين الثاني : يمثل الجدول التالي بعض الرموز المستعملة في الكهرباء ، أكمل فراغات هذا الجدول بما يناسب . **(4 نقاط)**

الأجـــــــهزة	تمثيلـــــــــها في المخـــــــــــطات: المخطط أحادي السلك (الموحد)	المخطط متعدد الأسلاك (الكامل)
القاطعة البسيطة	.....	.....
المصباح	.....	.....
.....	.....	
.....		.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث: مكواة كهربائية تحمل المواصفات التالية : **600 w ; 220 v** **(6 نقاط)**

1. ماهو الأثر الكهربائي الناتج عن المكواة ؟ .....
2. احسب شدة التيار المارة عبر المكواة ؟ .....

.....

3. احسب الطاقة المستهلكة من طرف المكواة خلال ساعتين بالواط ساعي ثم بالجول ؟

.....

.....

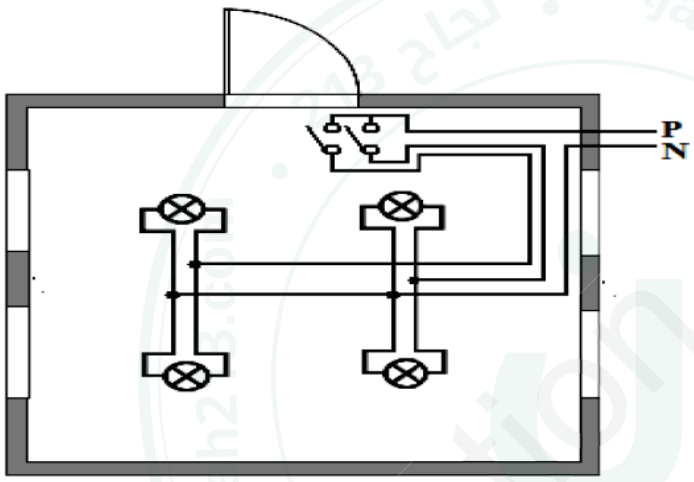
4. احسب مقاومة المكواة ؟

.....

.....

التمرين الرابع: **(4 نقاط)**

نريد تزويد القاعة المبينة بإنارة مزدوجة .



الهدف من هذه الإنارة :

.....

.....

.....

أماكن الاستعمال :

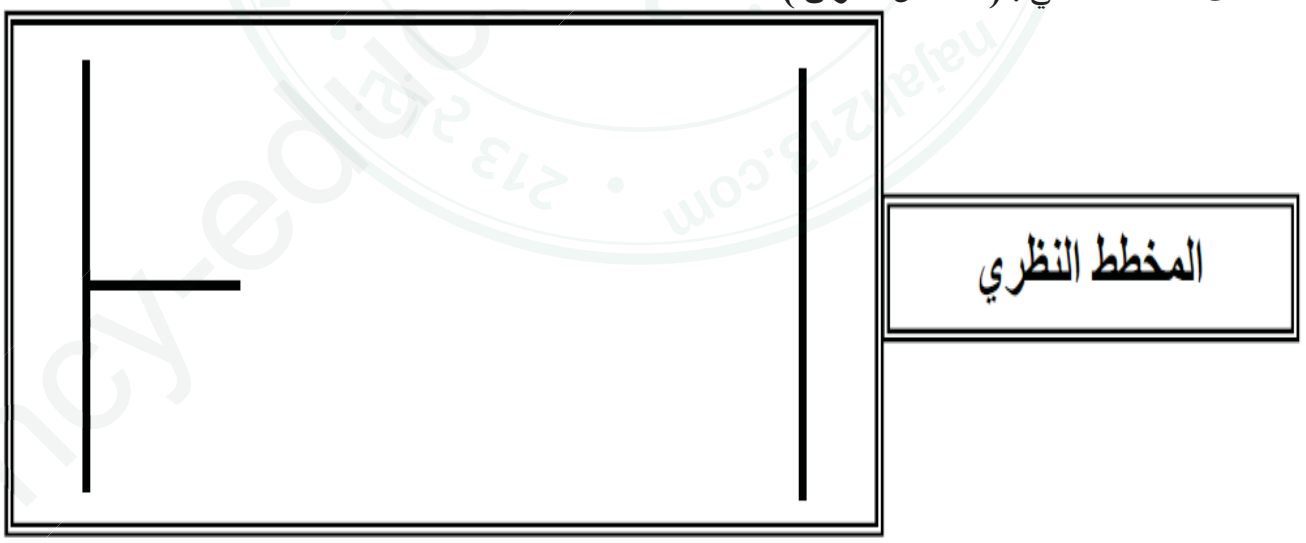
.....

.....

نوع المخطط المبين في القاعة:

.....

- أكمل المخطط التالي : (**استعمل الألوان**)



بالتوفيق للجميع

الصفحة 2 / 2	انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com