najah213.com · نجاح 213

ثانوية بونور محمد – القــل
القسم : **1 ج م ع ت**.....

اللقب والاسم :.....
القسم : .....

السنة الدراسية: 2022 / 2023
المدة : ساعة واحدة

اختبار الفصل الثالث في مادة التكنولوجيا (هندسة كهربائية)

ملاحظة هامة: الإجابة تكون على الموضوع ونتجنب التشطيب ولا بد من استعمال المسطرة في الرسم.

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 :(10 نقاط)

❖ لديك المكواة الموضحة في الشكل المقابل:



كتب على لوحتها البيانية: 50Hz , 220V , 1700W

1- عين المدلولين:

220V : .....

1700W : .....

2- احسب قيمة شدة التيار الممتصة من طرف المكواة .

.....

3- احسب قيمة مقاومة المكواة.

.....

4- حدِّد أثر التيار الكهربائي الذي يميز المكواة.

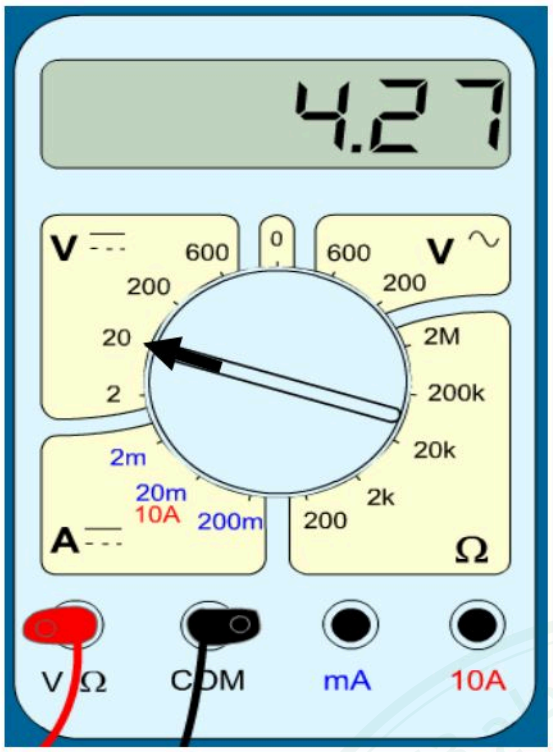
.....

الأستاذان: ر – بوحبـــل + م - بوحوش

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

إليك الصورة المقابلة؟



5- ما ذا يمثل هذا الجهاز؟

.....

6- عين القيمة المقاسة.

.....

7- إذا أردنا قياس توتر تغذية المكواة السابقة.

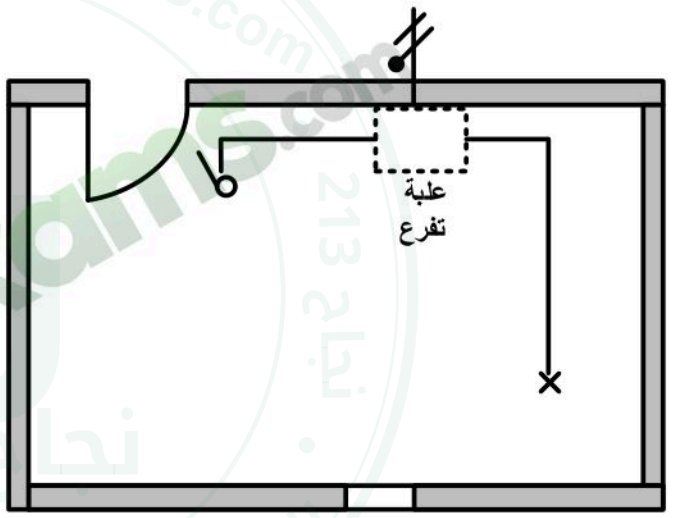
عين قيمة المعيار المستعمل.

.....

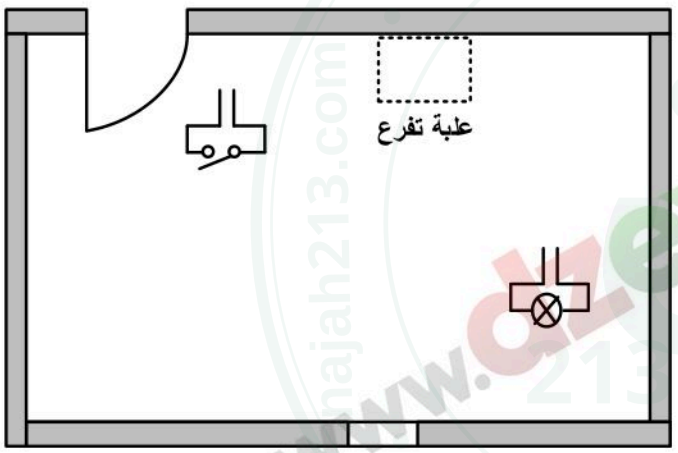
(علما أن توتر التغذية المنزلية هو U=220V)

التمرين الثالث : (05 نقاط)

إليك المخططين الموضحين في الشكلين (الشكل 01 و الشكل02) :



الشكل 01



الشكل 02

1- عين تسمية كل مخطط .

الشكل 01: ..... الشكل 02: .....

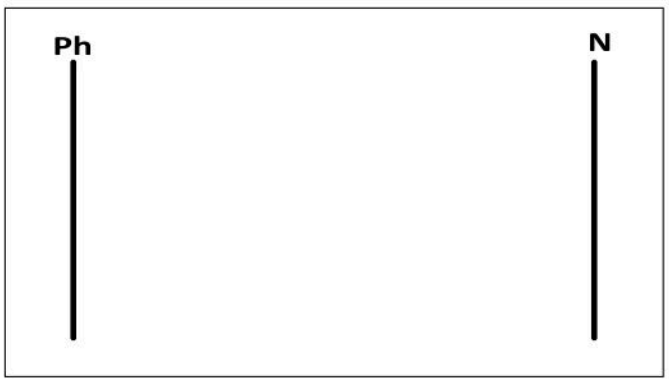
2- استخرج المخطط النظري (الشكل 03)

3- أكمل مخططي الشكلين 01 و02

4- عين من المخطط أجهزة التحكّم وأجهزة الاستطاعة.

.....

.....



الشكل 03

الأستاذان: ر – بوحبـــل + م - بوحوش

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com