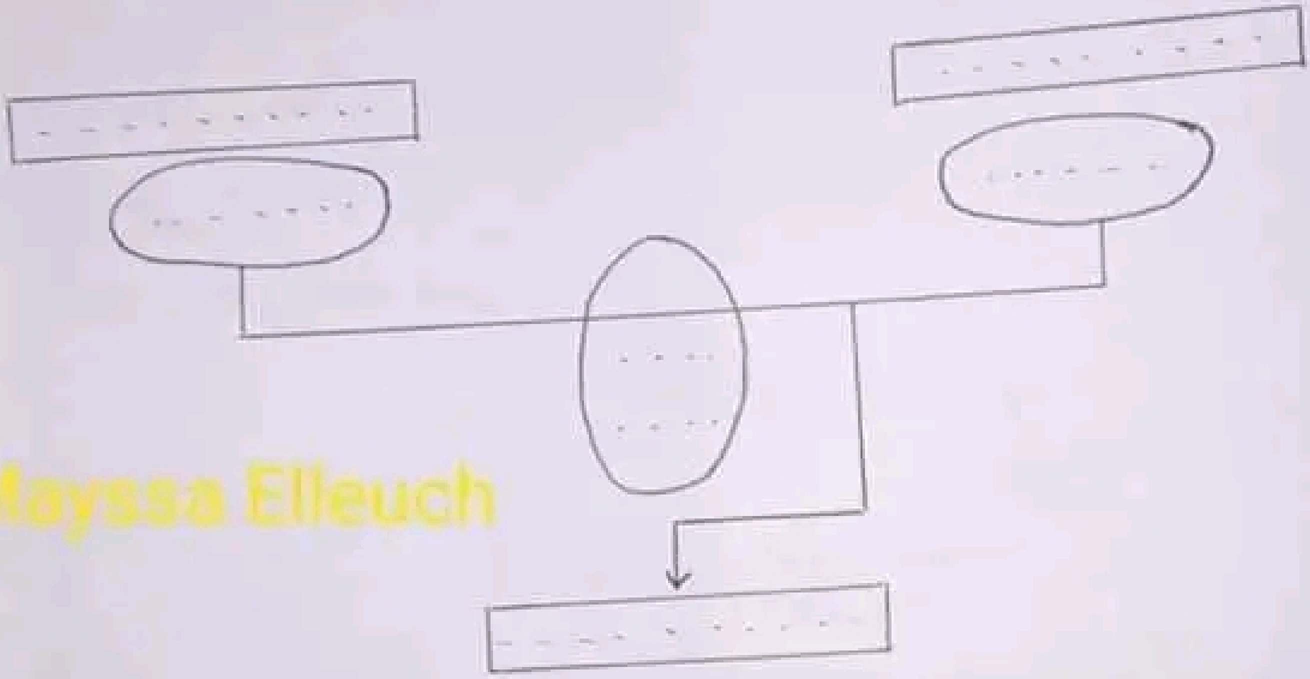
الاسم واللقب:	مادة التربية التكنولوجية	الأستاذة: ميساء العش

التمرين الأول: أقرأ التقديم وأجيب بما يناسب

تعتزم مؤسسة صناعية تطوير الفوانيس الكهربائية من العادية إلى الاقتصادية المتطورة لهدف اقتصاد الطاقة الكهربائية.

1) للتعبير عن الحاجة لهذا المنتج أستعين بأداة ......



......

2) أعبّر عن الحاجة إلى المصباح الاقتصادي: ......

......

3) ما هو اسم المكوّن المستعمل للتحكم بمصباح المنزل؟

......

رمزه: ......

4) لعنصر التحكم خاصيات كهربائية: 250V, 10A

أحاول التعرّف عليها:

www.najahni.tn

250 V

10.A

5) ماهي نوعية مصدر التغذية للمصباح لمنزلكم الكهربائي؟

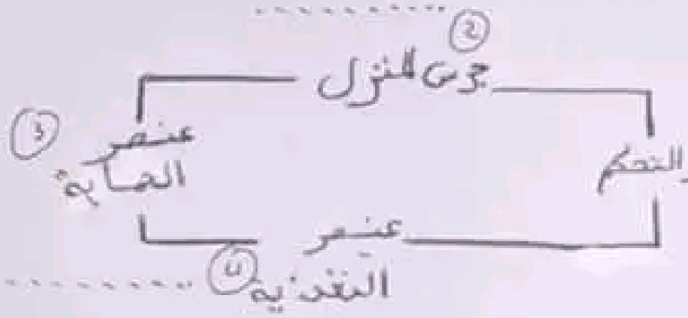
* اذكر نوعية التغذية التي تولدها مصادر التغذية الكهربائية التالية:

محطة كهرباء	عمود جاف	بطارية	مولد كهربائي لدراجة هوائية
تغذية	تغذية	تغذية	تغذية ....

التمرين الثاني:

Mayssa Elleuch

دارة كهربائية لجرس



1) ارسم داخل الشبكة رسما بيانيا سفقنا لهذه الدارة مع تعويض الجرس بالمصباح وتعويض مايلزم
و أذكر اسم كل عنصر ①، ②، ③ و ④

2) هذا التيار الكهربائي له قطبين لهما نفس الشكل، ماهما ....

3) لحماية هذه الدارة تم تركيب ماذا في هذه الدارة؟ ....
لماذا؟ ....

الشبكة ⇐

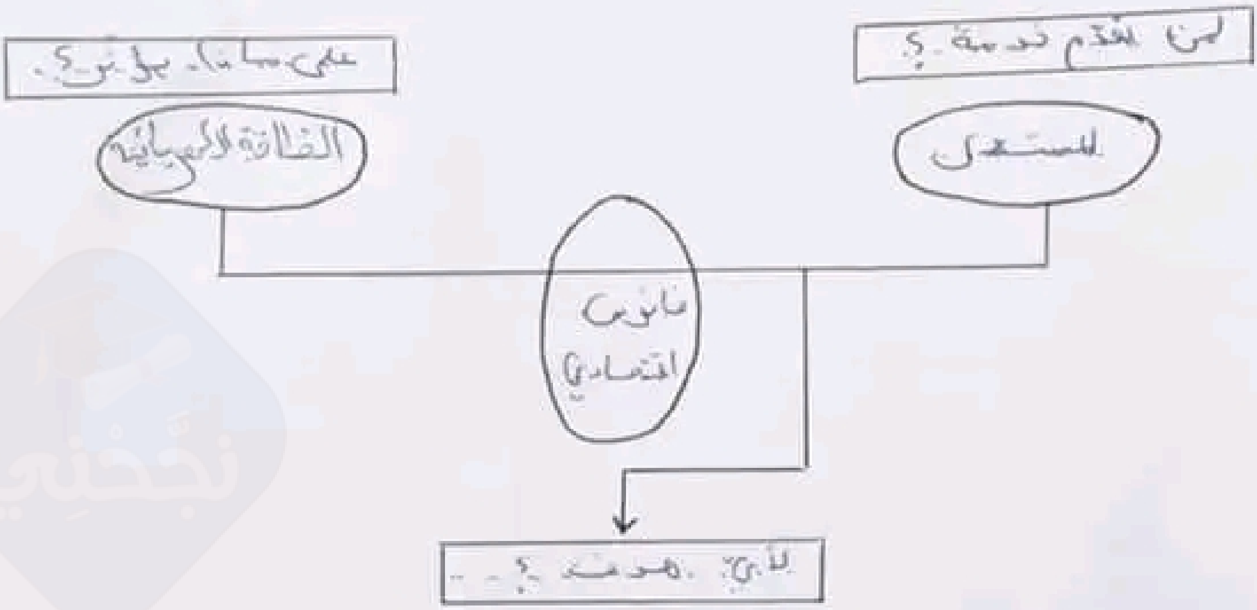
www.najahni.tn

...	فرض تأليفي عدد 1 مادة التربية التكنولوجية	7 أساسي الأستاذة: ميساء العش

التمرين الأول: أمرين التقديم والحل بما يناسبا.

تعتزم مؤسسة صناعية تطوير الفوانيس الكهربائية من العادية إلى الاقتصادية المتطورة لهدف اقتصاد الطاقة الكهربائية.

1) للتعبير عن الحاجة لهذا المنتج استعين بأداة التعبير عن الحاجة.



تمكين المستعمل من الاقتصاد في الطاقة.

2) أعبر عن الحاجة إلى المصباح الاقتصادي:

يمكن الفانوس الاقتصادي المستعمل من الاقتصاد في الطاقة.

3) ما هو إسم المكون المتحكم بمصباح المنزل؟

القاطعة.

رمزه :

4) للعنصر المتحكم خاصيات كهربائية : 10A ; 250V

أحاول التعرف عليها.

www.najahni.tn

250 V : خارق جهد الاستعمال ولا يجب تجاوزه ....

10 A : الشدة القصوى للتيار الكهربائي التي يتحملها عنصر التحكم

⑤ ما هي نوعية مصدر التغذية للمصباح لمنزلي الكهربائي؟

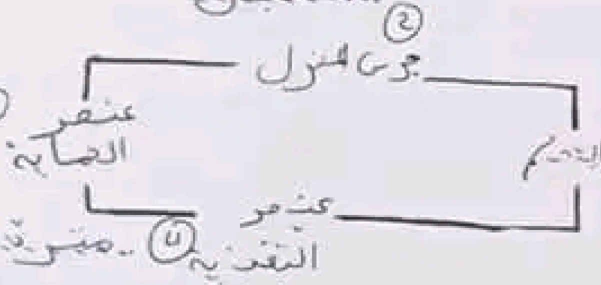
- متردّدة ....

• اذكر نوعية التغذية التي تولدها مصادر التغذية الكهربائية التالية:

منشئ كهربائي	عمود جاف	بطارية	مولد كهربائي لدراجة هوائية
تغذية مترددة	تغذية مستمرة	تغذية مستمرة	تغذية مترددة ..

التمرين الثاني:

دارة كهربائية لجرس

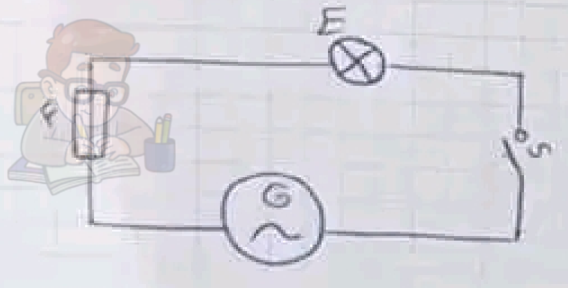


① ارسم داخل الشبكة رسما بيانيا مقننا لهذه الدارة مع تعويض الجرس بالمصباح.
وأذكر اسم كل عنصر ①، ②، ③ و ④

② هذا التيار الكهربائي له تطبيقات لها نفس الشكل، ما هما:
- القوس و للصابيد ....

③ لحماية هذه الدارة تم تركيب ماذا في هذه الدارة؟ مصهرة ..
لماذا؟ S حماية الدارة في حين حدوث ارتفاع مفاجئ في شدة التيار الكهربائي.

الشبكة ⇐



www.najahni.tn