



الوضعية-1- الأولى - 08 نقاط -



✍ في الوثيقة المقابلة جمل مختلفة نستطيع بواسطتها صناعة عدة تركيبات وظيفية مختلفة.

① أرسم سلسلة وظيفية ثم سلسلة طاوقية باختيار جمل لتركيبية وظيفية فعلها النهائي توهج مصباح.

② أرسم سلسلة وظيفية ثم سلسلة طاوقية باختيار جمل لتركيبية وظيفية فعلها النهائي دوران مروحة.



الوضعية-2- الثانية - 12 نقطة -



✍ اشترى والدك بعض الأجهزة الكهربائية للمطبخ: ميكروويف، غسالة أطباق و ثلاجة لكنهم لم تستطع وضعها كلها في المطبخ لضيقه فاقترحت عليه أنت تثبيت الميكروويف على الجدار، أعجب الأب بلقترحك و قام بتثبيته جيدا على الجدار و لذلك احتاج لثقاب كهربائي يشتغل ببطارية قابلة للشحن كما هو موضح في وثيقة الوثيقة ①:

① أحسب استطاعة المثقاب الكهربائي، علما أنه استهلك طاقة قدرها 1530kj خلال 30min.

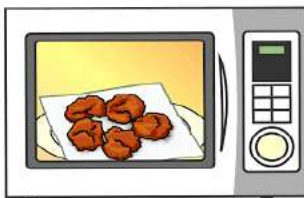
② أحسب زمن تشغيل الميكروويف لاستهلاك طاقة قدرها: 5 kwh .

③ أحسب الطاقة الكهربائية التي تستهلكها الثلاجة في 3 أشهر ب: kwh

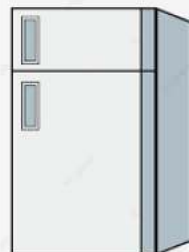
④ أحسب الطاقة الكهربائية التي تستهلكها غسالة الأطباق في 3 أشهر ب: kwh

كما إذا علمت أن ثمن 1kwh هو 3DA ; وقيمة الضرائب هي : 1150DA

⑤ أحسب ثمن استهلاك الطاقة الكهربائية للثلاجة و غسالة الأطباق خلال الثلاثي، ماذا تستنتج ؟



ميكروويف 2500w



ثلاجة 150w



غسالة الأطباق 1500w



الوثيقة 1



أساتذة المادة يتمنون التوفيق لعباقرة المستقبل

