



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 -

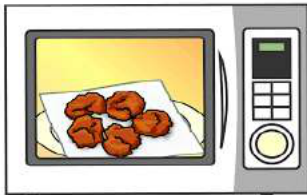


اشترى والدك بعض الأجهزة الكهرومنزلية للمطبخ: ميكروويف، غسالة أطباق و ثلاجة لكنهم لم تستطع وضعها كلها في المطبخ لضيقه فاقترحت عليه أنت تثبيت الميكروويف على الجدار، أعجب الأب بلقترحك و قام بتثبيته جيدا على الجدار و لذلك احتاج لثقاب كهربائي يشتغل ببطارية قابلة للشحن كما هو موضح في وثيقة الوثيقة 1:

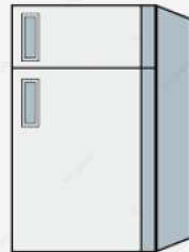
- 1 أحسب استطاعة المثقاب الكهربائي، علما أنه استهلك طاقة قدرها 1530kj خلال 30min.
- 2 أحسب زمن تشغيل الميكروويف لاستهلاك طاقة قدرها: 5 kwh .
- 3 أحسب الطاقة الكهربائية التي تستهلكها الثلاجة في 3 أشهر ب: kwh
- 4 أحسب الطاقة الكهربائية التي تستهلكها غسالة الأطباق في 3 أشهر ب: kwh

كـ 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

