





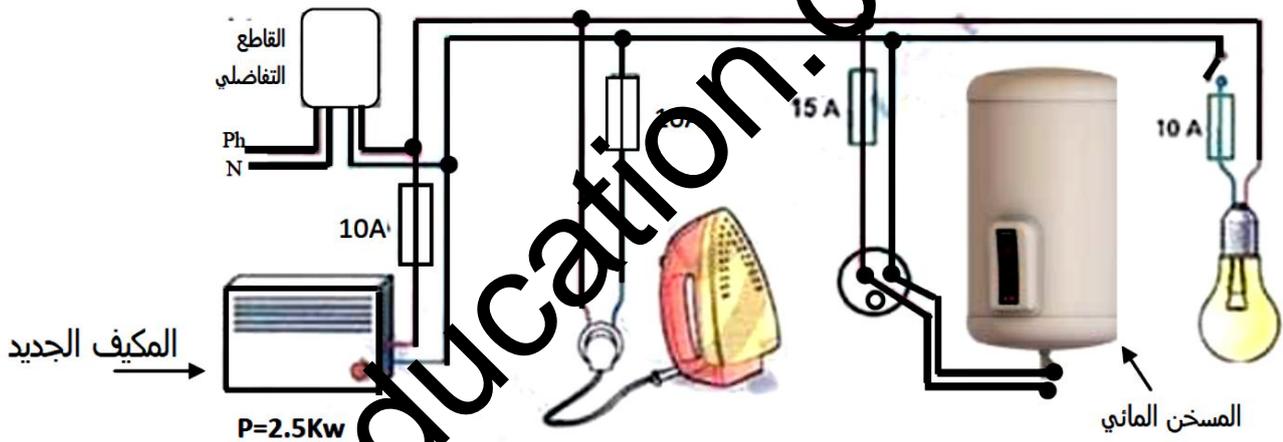




(II) عندما أراد الأب تصليح مسخن الماء أصيب بصدمة كهربائية عند لمس لهيكله، كما أن هذه العائلة تعاني من مشاكل أخرى:

- عند استعمال عدة أجهزة في آن واحد ينقطع التيار الكهربائي عن كل الشبكة.
  - عند تشغيل المكيف الجديد شدته 12A لا يشتغل.
- 1- ما هي أسباب المشاكل الثلاث؟ مقترحا حولا لكل منها.

المشكلة	السبب	الحلول
1 2ن	- تعري سلك الطور وملامسته لهيكل الجهاز. - المآخذ الكهربائي فير موصول بالأرضي.	- عزل سلك الطور وتغليفه بمادة عازلة. - توصيل المآخذ الكهربائي بالأرضي.
2 1ن	الحملة الزائدة أي شدة التيار اللازمة لتشغيل الأجهزة أكبر من التي يسمح بمرورها القاطع التفاضلي.	استبدال القاطع التفاضلي أو ضبطه بشدة تيار أكبر.
3 1ن	تلف المنصهرة لأن حساسيتها أقل من شدة التيار اللازمة لتشغيل المكيف.	استبدال المنصهرة بأخرى حساسيتها أكبر.



الأرض T