

いつもはヒマなある美容室に2人のお客さんが来た。1人は女性で100V-200Wのヘアードライヤーで髪を乾かしている。

もう一人は男性で、少ない髪の毛を100V-500Wのバリカンで刈っている。

その日は寒かったので、店の中央には100V-1000Wのファンヒーターがたかれていた。

このすべての電気器具は同じ延長コードにつながれていた。その延長コードの裏には右の写真のような表示があった。

STP-132

15A 125V

JET

PS
E

サンソニック株式会社

09

中国製

O.C.
PASSED

- 1 それぞれの電気器具を家庭で使った場合に流れる電流及び抵抗を求めよ。

【ヘアードライヤー】

【バリカン】

【ファンヒーター】

- 2 しばらくして起こった事件を想像して書きなさい。