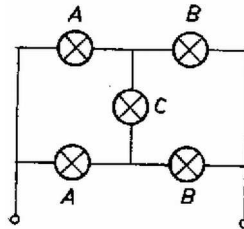


Mivel a *C* jelű izzó két vége azonos potenciálon van mind a két esetben, azért a *C* jelű izzó nem világít.



Ha felcserélünk átlósan két izzót (l. az ábrát), akkor az *A* izzóra 110 V-nál lényegesen nagyobb feszültség jut, hiszen ellenállása lényegesen nagyobb a *B* izzó ellenállásánál, és az *A*-n és *B*-n eső feszültségek összege ugyanannyi, mint az eredeti kapcsolásban az izzókra kapcsolt feszültség, azaz $2 \cdot 110 \text{ V} = 220 \text{ V}$. (Eredetileg az izzók teljes fényel égtek.) Ha *A*-ra 110 V-nál lényegesen nagyobb feszültség jut, akkor az izzó kiég.

Gál Dénes (Szolnok, Verseggy F. Gimn., I. o. t.)