

Az első esetben a rendszer áramfelvétele a 4,5 voltos izzóhoz szükséges adott áramerősséggel egyenlő, a második esetben viszont a lámpával párhuzamosan kapcsolt ellenállás-részen átfolyó árammal több azonos feszültség (220 V) mellett, tehát ekkor a rendszer nagyobb teljesítményt vesz fel. (Természetesen mindkét megoldás energiapocsékolással jár, a helyes a transzformátoros megoldás.)

*Bajmóczy Ervin* (Bp., Ady E. 12 évfolyamos isk. 7. o. t.)