

Egy 220 V elektromotoros erejű generátor két, egyenként $5,1 \Omega$ ellenállású vezetéken táplál egy 1000 W-os izzólámpát. Mennyivel változik meg a lámpa csatlakozásánál a kapocsfeszültség, ha arra párhuzamosan még egy 500 W-os vasalót is rákapcsolunk? (A teljesítményadatok 220 V üzemi feszültségre vonatkoznak. Az ellenállások hőmérsékletfüggésétől eltekintünk.)