

Tételezzük fel, hogy a volfrám izzólámpa ellenállása az abszolút hőmérséklettel egyenesen arányos, valamint azt, hogy a felületről kisugárzott energia az abszolút hőmérséklet negyedik hatványával arányos. Milyen összefüggés érvényes az izzón átfolyó áram és a rákapcsolt feszültség között?