

Ahhoz, hogy a rádió teljesítménye ne változzék, az szükséges, hogy rajta, tehát az előtétellenálláson is 110 V essék, vagyis annak ellenállása a rádióéval megegyezzen. Az utóbbi az

$$N = U \cdot I = U \cdot U/R = U^2/R \quad \text{összefüggésből}$$

$$R = U^2/N = (110 \text{ V})^2/40 \text{ W} = 302,5 \text{ } \Omega.$$

Pátkai Péter (Bp., Kandó K. Hírad. Techn. I. o. t.)