

A hálózathálból felvett és kisugárzott teljesítmények egyenlőségéből

$$U \cdot I \sim T^4.$$

Mivel azonban $R = \frac{U}{I} \sim T$, írhatjuk, hogy

$$U \cdot I \sim \left(\frac{U}{I}\right)^4,$$

azaz $I^5 \sim U^3$, vagy másképpen

$$I(U) = \text{állandó} \cdot U^{\frac{3}{5}}.$$

Waldhauser Tamás (Pécs, Janus Pannonius Gimn., III. o. t.)