

A feltranszformálás után a teljesítmény

$$0,97 \cdot 300\,000 \text{ kW},$$

hasonlóképpen a távvezeték végén a letranszformálás után a teljesítmény

$$0,97^2 \cdot 0,94 \cdot 300\,000 \text{ kW} \approx 265\,000 \text{ kW}.$$

Ezért 220 V feszültség esetén

$$\frac{265\,000 \text{ kW}}{220 \text{ V}} \approx 1200 \text{ KA} = 1\,200\,000 \text{ A}$$

áramerősséget kaphatunk a felhasználás helyén.

Kaba László (Békéscsaba, Rózsa F. Gimn., I. o. .t.)