

Egy autó indítómotorjának hasznos teljesítménye $1,3 \text{ kW}$, a felvett teljesítmény $2,6 \text{ kW}$. Az akkumulátor elektromotoros ereje 12 V , az áramerősség 260 A . Mekkora feszültség indukálódik a motorban? Mekkora a motor és az akkumulátor ohmos ellenállása? Mekkora a rendszer hatásfoka?