

0,1 lóerős motorunk 20 volt pólusfeszültséggel indul meg; hatásfoka 80%. Milyen intenzitású áram tartja üzemben? Hány akkumulátort kell sorba kapcsolnunk célunk elérésére? Tekintve, hogy a motor, ill. az akkumulátorok néhány órán át működnek, egy-egy akkumulátor elektromótoros erejét 2 volt-nak számítjuk. Ha belső ellenállása 0,01 ohm, mekkora a motor ellenállása? (A kapcsoló drótok ellenállása elhanyagolható.)