

Egy soros gerjesztésű egyenáramú motort 150 V feszültségű hálózatra kapcsolunk. Amíg a motor áll, 25 A áram folyik át rajta, majd mikor egy adott n fordulatszámra felgyorsult, 5 A áramot vett fel. A gépet dinamóként akarjuk felhasználni. Ha a tengelyét n fordulatszámmal forgatjuk, és a terhelő ellenállás $18\ \Omega$, hány LE teljesítményt ad le?