

Villanymotor a hálózatról 380 volton 5 amper erősségű áramot vesz fel, leadott hasznos teljesítménye 2 LE. Mennyi hő fejlődik a motorban 10 óra alatt? Mekkora a motor tekercsének ellenállása, ha a fejlődő hő 30 %-a súrlódás útján keletkezett? (Az áram és a feszültség fázisban van.)