

Egy kerékpár generátorára (amelyet sokszor tévesen „dinamónak” neveznek) egy állandó értékű ohmos ellenállást csatlakoztunk. Megmértük, hogy a generátor állandó n , illetve $2n$ fordulatszámmal való forgatásához átlagosan M_1 , illetve $1,8 M_1$ forgatónyomaték szükséges. Mekkora forgatónyomatékot kell kifejtenünk $3n$ fordulatszám mellett? A generátor mechanikai veszteségei elhanyagolhatók. (Lásd még a témával kapcsolatos cikket a 435. oldalon.)