

Valamely dynamogép két sarkát 1 km hosszú és 1,2 mm átmérőjű vasdróttal kapcsoljuk össze s azt találjuk, hogy ebben a drótban 12 ampère erősségű áram folyik. Hány watt a gép hatásképessége? Hány volt a sark feszültsége és hány lóerejű gázgép hajthatja a dynamót, ha ennek hatásfoka 0,85. 1 m hosszú és 1 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vasdrót ellenállása  $\frac{1}{12}$  ohm?