

Utasaival együtt 1500 kg tömegű autó kapaszkodik fel a 180 méter hosszú, 10 méter magas emelkedőn, egyenletes 54 km/h sebességgel. Motorjának teljesítménye 25 kW. Mekkora erő tolja fel a kocsit az emelkedőn? Mi fejtí ki ezt az erőt? Mekkora a munkavégzés hatásfoka? (Á)