

Egy utasaival együtt 600 kg tömegű felvonó egyenletes mozgással emelkedik. Az ellensúly tömege 300 kg. A felvonót működtető motor mechanikai teljesítménye 10 kW, az emelés hatásfoka 80%.

- a) Mekkora a felvonó sebessége?
- b) Mekkora erőt fejt ki a felvonót emelő kötél?