

120 m mély aknából egyenletes sebességgel 1 perc alatt hozza fel a bányalift a terhet. Áramfelvétele 380 V feszültségen 20 A. Az elektromotor hatásfoka 96 %, a liftszerkezet hatásfoka 60 %. Mekkora a lift és a teher súlya, ha az ellensúly 250 kp?