24 V elektromotoros erejű akkumulátorral üzem közben 10 Ω ellenállású, 80 % hatásfokú villanymotort működtetünk, mely vékony fonálon függő, 5 kp súlyú testet emel fel egyenletes, 0,8 m/s sebességgel. Mennyi a telep belső ellenállása?