A $M = 1$ tonna tömegű terhet az *ábrán* látható csörlő és csiga segítségével $v = 4$ m/s állandó sebességgel engedjük le. Mekkora a drótkötelet feszítő maximális erő, ha a csörlőt hirtelen megállítjuk? (A kötél direkciós ereje $k = 0{,}5$ Mp/cm.) A kötél, a csiga súlya és a súrlódás elhanyagolható.

