

A függeszkedő emberre állandóan a saját G súlyával egyenlő súrlódási erő hat. Ennek az erőnek a reakcióereje hat a kötéltre, tehát a kötélt mozgatója l hosszúságú kötélrész felhúzása során ez ellen $G \cdot l$ munkát végez. A munkavégzés a függeszkedő ember kezében a súrlódás folytán (maradandó alakváltozások létrehozásán kívül) lényegében hővé alakul. Teljesen mindegy, hogy a súrlódással fékező test a térben rögzített-e (pl. egy szorító sáru), vagy éppen a súrlódási erő tartja-e őt a térben.

Varga Kornél (Győr, Révai g. II. o. t.)