

Egy 100 m hosszú, folyóméterenként 3,2 kp súlyú, függőlegesen lógó kötél végéhez egy 60 m hosszú, folyóméterenként 1,5 kp súlyú másik kötélrészletet erősítettünk, mely teljes hosszában szintén függőlegesen lóg. Mekkora munkát kell végeznünk, ha a két kötélből álló rendszert teljesen fel akarjuk tekerni? Mekkora a teljes munkavégzés, ha a kötélszisztémát csak felével, illetve csak negyedével akarjuk megrövidíteni? Hogyan módosul a munkavégzés az egyes esetekben, ha a kötelek végén egy 75 kp-os teher függ?