

Egy 3,7 m hosszú gerendát két végénél 1,5 m illetve 2,5 m hosszú súlytalan kötelekkel a vízszintes mennyezethez erősítettünk. A rögzítési pontok távolsága a mennyezeten 5,1 m. A gerenda úgy helyezkedik el, hogy két végének szintkülönbsége 1,2 m (l. az ábrát). Hol van a gerenda súlypontja?

