

Egy $m = 3$ kg tömegű homogén, $l = 1$ m hosszú rudat csuklóval függőleges falhoz rögzítünk. A rudat hosszának $2/3$ -ában függőlegesen felfelé $F = 50$ N erővel húzzuk. A végére pedig egy súlytalan állócsigát akasztunk, amelyen átvetett súlytalan fonál végeire m_1 és m_2 tömegű testeket akasztunk. (L. az ábrát!) Mekkora legyen m_1 és m_2 , hogy a rúd vízszintes helyzetű legyen?

