

На невесомой рейке, способной вращаться вокруг горизонтальной оси, проходящей через точку O , уравновешены два груза массами M и m из одинакового материала (см. рис.). Груз массой m погружен в жидкость, и $M = 1,5m$. Определите отношение плотности тел к плотности жидкости.

