

Az ékkel alátámasztott gerenda egyensúlyi helyzete labilis. Megváltozik-e az egyensúlyi helyzet, ha a gerenda két végére fonállal egyenlő súlyú, kocka alakú testeket akasztunk? Adatok: a gerenda méretei: $10\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 2\text{ m}$, súlya 500 N , a fonalak hossza $0,5\text{ m}$, a kocka alakú testek 10 cm élhosszúságúak, súlyuk 100 N .