

l hosszúságú súlytalan rúd két végén G_1 , illetve G_2 teher van. Mennyivel tolódik el az egyensúlyi helyzethez tartozó alátámasztási pont, ha a rúd G súlya nem hanyagolható el? Számítsuk ki az eltolódás mértékét $G_1 = 50$ kp, $G_2 = 30$ kp, $G = 5$ kp és $l = 2$ m esetén!