

Két végén alátámasztott G_1 súlyú, l hosszúságú, homogén tömegeloszlású, egyenletes keresztmetszetű pallón G_2 súlyú ember megy végig. Ábrázoljuk az alátámasztásoknál fellépő erőket, mint az ember megtett útjának függvényét! Az ember lépéseinek hossza l/n . A súlypont függőleges irányú mozgásától tekintsünk el. ($G_1 = 20$ kp, $G_2 = 80$ kp, $l = 5$ m, $n = 7$.)