

Egy négykerekű kocsí hosszúsága a , szélessége b . A kocsira pontszerű G súlyú terhet teszünk. Mekkora erők lépnek fel a kerekeknél? A kerekek a kocsí sarkaiban vannak, az erők függőlegesek. Az egyes kerekeknél levő rugók irányos ereje k , a kocsí önsúlya Q .