

Állólétra szárai 13 m hosszúak, a száruk szétcsúszását félmagasságban rögzített, nyújtható huzal korlátozza. A huzal 10 kp erő hatására 2 cm-t nyúlik. Az állólétra súrlódásmentes görgőkben végződő lábai terheletlenül 10 méter távolságban támaszkodnak a padlóhoz. A létra tetején 60 kp súlyú ember áll. Mekkora erő nyújtja a huzalt, és ennek mekkora a megnyúlása?