

Az *ábrán* látható ember sajátos módon támaszkodik egy házfalnak, arra F erőt fejt ki. Ha a talajhoz rögzített koordináta-rendszerből nézzük, a falnak támaszkodó ember nem végez munkát, mivel az elmozdulása nulla. Az autóban v sebességgel utazó megfigyelő szerint az ember hosszú úton folyamatosan fejt ki az erőt, tehát munkát végez. Miért nem fárad ki az így pihenő ember?

