

Kézzel hajtható vízszintes szállítószalagra  $m = 5$  kg tömegű testet helyeztünk. A szalag és a test közötti súrlódási együttható  $0,2$ . A szalagot állandó,  $a_{sz} = 3 \text{ m/s}^2$  gyorsulással mozgatjuk. Mekkora munkát végzünk, amíg a test  $v = 2 \text{ m/s}$  sebességre gyorsul fel? A szalag tömegét elhanyagolhatjuk.