

Egy $m_1 = 2$ kg és egy $m_2 = 3$ kg tömegű, könnyen gördülő kiskocsi között $D = 240$ N/m direkciós erejű csavarrugót vékony fonál tart megfeszítve. A rugó összenyomódása $\Delta\ell = 15$ cm. A két kocsi $v = 2$ m/s sebességgel halad. Mekkora sebességgel haladnak a kocsik a fonál elszakadása után?

