

Csigán átvett fonálon m_1 és m_2 tömegű testek lógnak az *ábra* szerint ($m_1 > m_2$). Az m_1 tömegű testet h magasságból elengedjük. Mozgás közben a fonál elszakad és a testek az elszakadás pillanatától számítva $\theta = 0,6$ s múlva egyszerre érnek földet. Mekkora h magasságból engedjük el az m_1 tömegű testet?

