

Egy léggömb  $3 \text{ m/s}$  sebességgel emelkedik. Utasa  $300 \text{ m}$  magasban kiejt egy homokzsákot. Ekkor sebessége rövid idő alatt  $4 \text{ m/s}$ -ra nő. Mennyi idő múlva hallja a homokzsák becsapódását?