

Hangrobbanást akkor észlelünk, ha az a hang, amelyet a repülőgép egy rövid időtartam alatt bocsát ki, gyakorlatilag egyszerre érkezik meg hozzánk.

*a)* Hogyan lehetséges ez? Mekkora sebességgel kell repülnie ehhez a gépnek?

*b)* Három éve, 2008 novemberében az Endeavour űrsikló a rossz időjárás miatt csak Kaliforniában tudott leszállni. A leszállás érdekessége volt, hogy a nézők egymás után két hangrobbanást is hallottak. Ez hogyan történhetett?