

Egy lift állandó v_0 sebességgel süllyed. A lift fölött s_0 magasságban elejtenek egy követ. Ezután t_0 másodperc múlva elvágják a lift kötelét, hogy a kő ne érje utol a liftet. Mi a feltétele annak, hogy a lift elkerülje a kő nekiütközését?