

Két egyenlő tömegű ember 19,6 méter magasról függőlegesen vízbe ugrik (ejti magát). Az esés fele magasságában az egyik hirtelen ellöki magától a másikat. Ettől kezdve mindegyikük úgy észleli, hogy 2 m/s sebességgel távolodnak egymástól. Milyen messze van egymástól a két ember a vízbeesés pillanatában?