

Egy lövedék parabola pályán való mozgása közben felrobban. Hogyan mozog tovább a szilánkok súlypontja? Ha a lövedék a pálya legmagasabb pontján robban fel és szakad szét, két ( $m_1$  és  $m_2$  tömegű) darabra, melyek egyszerre érnek földet, és az egyik a kilövés helyén csapódik be, hol éri el a másik darab a földet? (Legyen például  $m_1 = 2m_2$ .)