



**Rys. 9.5.** W czasie pokazu ogni sztucznych rakieta eksploduje w locie. Jeśli pominiemy opór powietrza, to środek masy kawałków, na które rozpadła się rakieta porusza się torze parabolicznym, po jakim poruszałyby się rakieta, gdyby nie uległa rozpadowi, aż do chwili spadku pierwszych fragmentów rakiety na ziemię