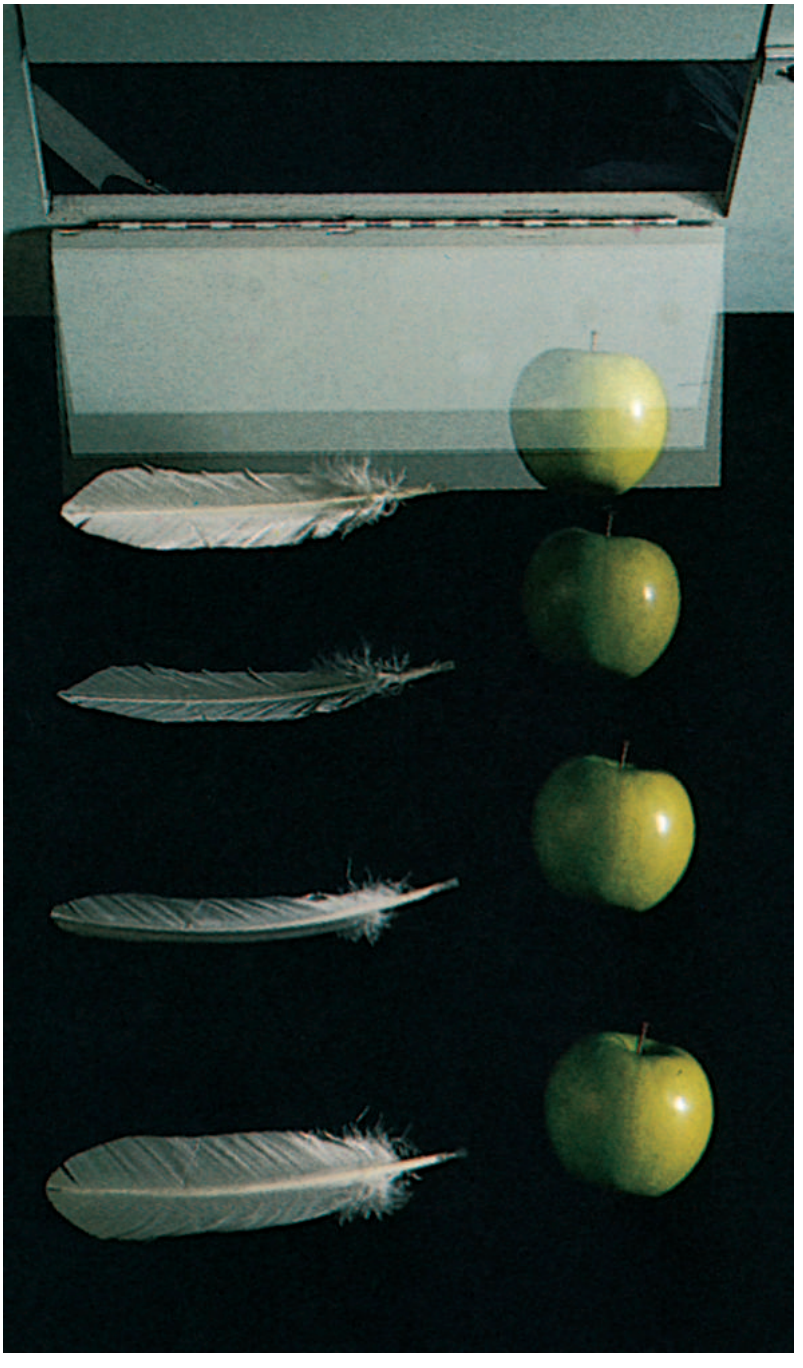

Rys. 2.9. Spadając swobodnie w próżni, pióro i jabłko poruszają się w dół z takim samym przyspieszeniem o wartości bezwzględnej g. Ruch jest przyspieszony, dlatego też kolejne obrazy ciał są coraz bardziej odległe od siebie. Widać jednak, że pod nieobecność powietrza odległości kolejnych obrazów są jednakowe dla pióra i dla jabłka