



**Rys. 7.6.** Pomidor o masie  $m$ , rzucony w górę z prędkością początkową  $\vec{v}_0$  zwalnia do prędkości  $\vec{v}$ , doznając przemieszczenia  $\vec{d}$ , ponieważ działa na niego siła ciężkości  $\vec{F}_g$ . Wskaźnik energii kinetycznej pokazuje zmianę energii kinetycznej ciała od wartości  $E_{k\text{ pocz}}$  ( $= \frac{1}{2}mv_0^2$ ) do  $E_{k\text{ koniec}}$  ( $= \frac{1}{2}mv^2$ )