

Zadanie 2. (0–2)

Samochód na zakręcie jedzie z prędkością $\vec{v}_1$ po płaskiej nawierzchni (zob. rysunek poniżej, przedstawiający tę sytuację z góry). Z samochodu wyrzucono jabłko, nadając mu prędkość $\vec{v}_2$ względem samochodu, skierowaną poziomo pod kątem 45° do tyłu w stosunku do kierunku wektora $\vec{v}_1$.

Na poniższym rysunku dorysuj wektor prędkości jabłka względem jezdni natychmiast po rzucie (sporządź diagram wektorowy).

