

M_0036

RADFAHRER

Ein Radfahrer startet zum Zeitpunkt $t_0 = 0$ einen 5 Sekunden dauernden Sprint. Die Geschwindigkeit in m/s des Radfahrers während des Sprints lässt sich durch die Funktion $v(t) = 2t + 3$ mit t in Sekunden darstellen.

AUFGABENSTELLUNG:

Interpretiere im Sachzusammenhang folgenden Ausdruck:

$$\frac{1}{5} * \int_0^5 (2t + 3) dt$$