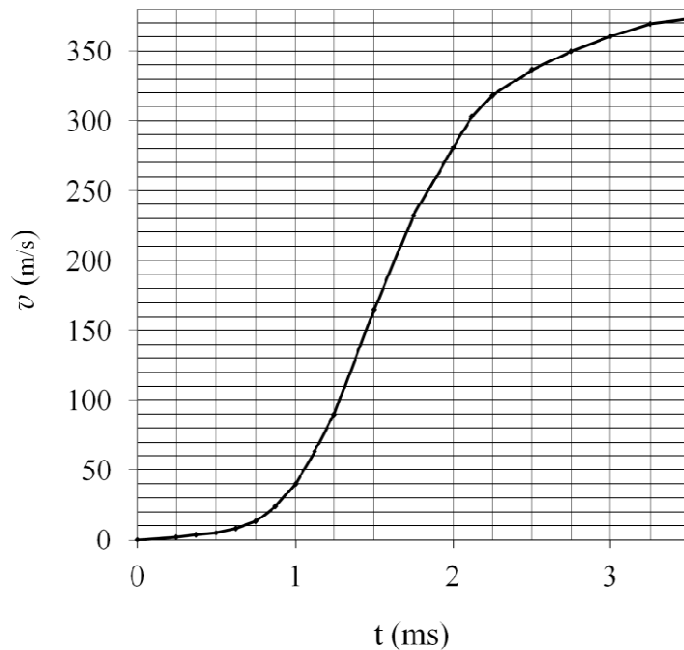


Zadanie 4. (0–2)

W strzelectwie sportowym używa się m.in. karabinów, które mają lufy o długości 70 cm. Zależność wartości prędkości pocisku od czasu podczas jego ruchu w lufie karabinu przedstawiona jest na wykresie.



W chwili wystrzału następuje zapłon prochu i powstaje duża ilość gazów spalinowych. Gazy spalinowe rozprężają się i wypychają pocisk z lufy.

Uzupełnij poniższe zdanie na podstawie analizy wykresu.

Ciśnienie gazów spalinowych w lufie osiągnęło największą wartość w chwili $\pm 0,25$ ms.
Uzasadnij odpowiedź.

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares arranged in a continuous pattern across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.