

Zadanie 6. (0-2)

Samochód jadący z prędkością o wartości $75 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ rozpoczął wyprzedzanie na prostoliniowym odcinku szosy. Po 5 s jego prędkość miała wartość $111 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Załóż, że podczas wyprzedzania ruch samochodu był jednostajnie przyspieszony.

Zapisz równanie przedstawiające zależność przebytej drogi (wyrażonej w metrach) od czasu (w sekundach) w tym ruchu, uwzględniając wartości liczbowe.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.