



ZADANIE 4.

Lecąca pionowo w dół kulka lodu uderzyła w ziemię. W wyniku uderzenia kulka uległa całkowitemu stopieniu. Ciepło wydzielone w chwili uderzenia zostało całkowicie pobrane przez kulkę.

Jeśli temperatura kulki tuż przed uderzeniem wynosiła -5°C , to jej prędkość musiała w tym momencie mieć wartość równą około:

A. $145 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

B. $806 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

C. $819 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

D. $831 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

