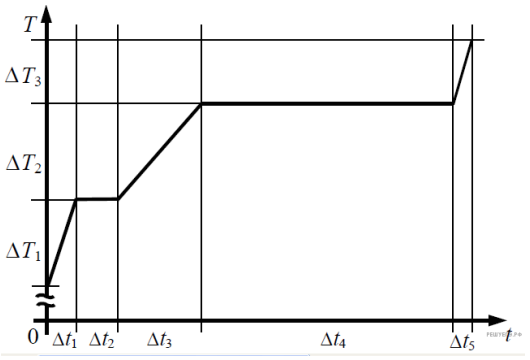
На рисунке представлен график зависимости температуры T воды массой m от времени t при осуществлении теплопередачи с постоянной мощностью P. В момент времени $t = 0$ вода находилась в твердом состоянии. Какое из приведенных ниже выражений определяет удельную теплоту плавления льда по результатам этого опыта?



1) $\dfrac{P \cdot \Delta t_1}{m \cdot \Delta T_1}$

2) $\dfrac{P \cdot \Delta t_2}{m}$

3) $\dfrac{P \cdot \Delta t_3}{m \cdot \Delta T_2}$

4) $\dfrac{P \cdot \Delta t_4}{m}$