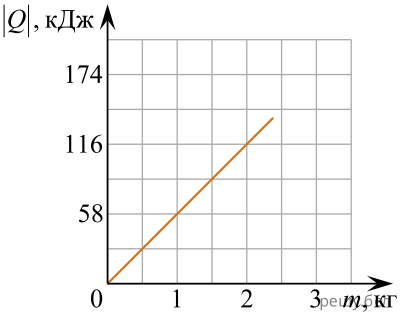
На рисунке представлен график зависимости количества теплоты, выделяющегося при конденсации пара некоторого вещества, находящегося при температуре кипения, от его массы. Удельная теплота парообразования L этого вещества равна:



1) $29\ \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$; 2) $58\ \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$; 3) $116\ \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$; 4) $174\ \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$; 5) $300\ \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$.