Жидкости передано количество теплоты Q при постоянной температуре T. В результате жидкость массой m перешла в газообразное состояние. Какое из приведенных ниже выражений определяет удельную теплоту парообразования этого вещества?

1) $\frac{Q}{m}$
2) $\frac{Q}{T}$
3) $\frac{Q}{m\Delta T}$
4) $Q \cdot \Delta m \cdot \Delta T$