

При осуществлении теплопередачи при постоянной температуре T происходит превращение вещества массой m из жидкого состояния в газообразное состояние. Какое из приведенных ниже выражений определяет переданное веществу в этом процессе количество теплоты Q , если удельная теплота парообразования этого вещества r ?

- 1) rmT
- 2) rm
- 3) $\frac{rm}{T}$
- 4) $\frac{rT}{m}$