

Установите соответствие между физическими константами и их размерностями. К каждой позиции первого столбца подберите нужную позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ	ИХ РАЗМЕРНОСТИ
А) Постоянная Больцмана	1) $\frac{K \cdot m}{\text{моль} \cdot H}$
Б) Универсальная газовая постоянная	2) $\frac{Bt \cdot c}{K}$
	3) $\frac{K}{Bt \cdot c}$
	4) $\frac{Дж}{\text{моль} \cdot K}$

A	B

Пояснение.

Константы встречаются в формулах в различных комбинациях с другими физическими величинами. По этой причине размерность той или иной константы может быть представлена в виде различных комбинаций размерностей других физических величин. С целью проверки правильности конечного результата полезно бывает убедиться в том, что получена правильная комбинация размерностей величин. Это задание — иллюстрация на тему пользы правила размерностей.