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) $\frac{\text{К} \cdot \text{м}}{\text{моль} \cdot \text{Н}}$
Б) Универсальная газовая постоянная	2) $\frac{\text{Вт} \cdot \text{с}}{\text{К}}$
	3) $\frac{\text{К}}{\text{Вт} \cdot \text{с}}$
	4) $\frac{\text{Дж}}{\text{моль} \cdot \text{К}}$

А	Б

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.