

Температура нагревателя идеального теплового двигателя, работающего по циклу Карно, равна  $T_1$ , а температура холодильника равна  $T_2$ . За цикл двигатель получает от нагревателя количество теплоты  $Q_1$ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) КПД двигателя  
Б) работа, совершаемая двигателем за цикл

ФОРМУЛЫ

- 1)  $1 - \frac{T_2}{T_1}$   
2)  $\frac{Q_1(T_1 - T_2)}{T_1}$   
3)  $\frac{T_1 - T_2}{T_2}$   
4)  $\frac{Q_1 T_2}{T_1}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б