

Прямоугольная рамка из N витков одинаковой площадью S вращается с частотой ν вокруг одной из своих сторон в однородном магнитном поле с индукцией B . Линии индукции перпендикулярны оси вращения, сопротивление рамки равно R . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно определить.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) эффективное (действующее) значение ЭДС индукции в рамке
 Б) среднее значение мощности, выделяющейся в рамке

ФОРМУЛЫ

- 1) $\frac{2\pi^2\nu^2 B^2 N^2 S^2}{R}$
 2) $\sqrt{2}\pi\nu BNS$
 3) νBNS
 4) $\frac{\nu^2 B^2 N^2 S^2}{2R}$

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

А	Б