

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) амплитуда ЭДС индукции в рамке
- Б) эффективное (действующее) значение силы тока, протекающего через рамку

ФОРМУЛЫ

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

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

А	Б