

Прямоугольная рамка из  $N$  витков одинаковой площадью  $S$  вращается с частотой  $v$  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)  $\frac{vBNS}{\sqrt{2R}}$
- 2)  $\frac{\sqrt{2}\pi vBNS}{R}$
- 3)  $2\pi vBNS$
- 4)  $vBNS$

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

A	Б