

В плоском проволочном витке индуктивностью L протекает электрический ток. Сила этого тока равномерно увеличивается от значения I_1 в момент времени t_1 до значения I_2 в момент времени t_2 .

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) модуль ЭДС самоиндукции, возникающей в витке в момент времени $\frac{t_1 + t_2}{2}$
 Б) поток вектора магнитной индукции через плоскость витка в момент времени t_2

ФОРМУЛЫ

- 1) LI_1
 2) $\frac{2L(I_2 - I_1)}{(t_1 + t_2)}$
 3) $\frac{L(I_2 - I_1)}{(t_2 - t_1)}$
 4) LI_2

А	Б