

Заполните пропуски в тексте
Электромагнитная индукция

Явление электромагнитной индукции заключается в возникновении (1) в проводящем контуре, который либо покоится в (2) во времени магнитном поле, либо движется в (3) магнитном поле таким образом, что число линий (4), пронизывающих контур, меняется. Это явление было открыто 29 августа 1831г. английским физиком (5).

Для того чтобы дать точную количественную формулировку закона электромагнитной индукции, нужно ввести новую величину – магнитный поток, который вычисляется по формуле (6), где α – угол между (7). При изменении магнитного потока, пронизывающего контур возникает ЭДС индукции, которая согласно закону электромагнитной индукции равна (8).

Можно утверждать, что $\Phi=LI$, где величину L называют (9), в системе единиц СИ она измеряется в (10).

Энергия магнитного поля определяется по формуле (11).

Заполните пропуски в тексте
Электромагнитная индукция

Явление электромагнитной индукции заключается в возникновении (1) в проводящем контуре, который либо покоится в (2) во времени магнитном поле, либо движется в (3) магнитном поле таким образом, что число линий (4), пронизывающих контур, меняется. Это явление было открыто 29 августа 1831г. английским физиком (5).

Для того чтобы дать точную количественную формулировку закона электромагнитной индукции, нужно ввести новую величину – магнитный поток, который вычисляется по формуле (6), где α – угол между (7). При изменении магнитного потока, пронизывающего контур возникает ЭДС индукции, которая согласно закону электромагнитной индукции равна (8).

Можно утверждать, что $\Phi=LI$, где величину L называют (9), в системе единиц СИ она измеряется в (10).

Энергия магнитного поля определяется по формуле (11).

Заполните пропуски в тексте
Электромагнитная индукция

Явление электромагнитной индукции заключается в возникновении (1) в проводящем контуре, который либо покоится в (2) во времени магнитном поле, либо движется в (3) магнитном поле таким образом, что число линий (4), пронизывающих контур, меняется. Это явление было открыто 29 августа 1831г. английским физиком (5).

Для того чтобы дать точную количественную формулировку закона электромагнитной индукции, нужно ввести новую величину – магнитный поток, который вычисляется по формуле (6), где α – угол между (7). При изменении магнитного потока, пронизывающего контур возникает ЭДС индукции, которая согласно закону электромагнитной индукции равна (8).

Можно утверждать, что $\Phi=LI$, где величину L называют (9), в системе единиц СИ она измеряется в (10).

Энергия магнитного поля определяется по формуле (11).