

OTHOCUTENOUS OF SACKTPURECUOSO)

1. Novemy our booding braunobgramo!

Mosoi 20/93 nobbumen othocutento rakoito cucrento otreta la menosbumen othocutento spersor. Doia ba nogue cunto me mosuto sabresto ot cucrento otreta:

Enso bocomyenno: Vepas bino

Tenepo reperden 600 zapada:

Na rezo re Derchoust B:

Guxpeboe
Sneutpuraction
Nove

Mongraera Dentha Som Degrae cura Burarousa ero na Mac. A oth nenogentien=> na nero Dontha Derabobaro E

Tona corumano lucre.

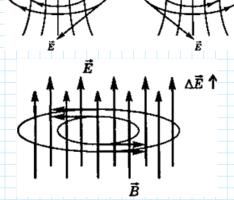
Согласно гипотезе Дж. Максвелла, в любой области пространства, где существует переменное магнитное поле, появляется вихревое электрическое поле, линии напряженности которого связаны с линиями магнитной индукции порождающего его магнитного поля правилом левого винта (рис. 1)

В середине 60-х годов XIX в. Дж. Максвелл пришел к выводу, что наряду с процессом появления вихревого электрического поля при изменении магнитного поля существует и обратный процесс, состоящий в том, что переменное электрическое поле вызывает появление переменного магнитного поля, линии индукции которого охватывают линии напряженности переменного электрического поля (рис. 2) и связаны с ними правилом правого винта. Совокупность неразрывно связанных переменных вихревых электрического и магнитного полей

называют электромагнитным полем.

Источник <https://tepka.ru/fizika/12.9.html>





 \in

ΛŘ ↓

Отдельное рассмотрение электрического и магнитного полей имеет относительный смысл. Так, если электростатическое поле создается системой неподвижных зарядов, по эти заряды, являясь неподвижными относительно одной инерциальной системы отсчета, движутся относительно другой и, следовательно, будут порождать не только электрическое, но и магнитное поле. Аналогично, неподвижный относительно одной инерциальной системы отсчета контур с постоянным током, возбуждая в каждой точке пространства постоянное магнитное поле, движется относительно других инерциальных систем отсчета, и создаваемое им переменное магнитное поле возбуждает вихревое электрическое поле. В природе существует единое электромагнитное поле.

Поскольку магнитное действие испытывает только движущийся заряд, то переходя в ИСО, в которой этот заряд будет неподвижным, приборы не обнаружат магнитного действия. Но никакого исчезновения (или возникновения) материи при этом не происходит: ни в одной ИСО нельзя одновременно устранить и электрическое и магнитное воздействие Дело в том, что существует единое электромагнитное поле, но исторически сложилось так, что его различные проявления (в зависимости от условий наблюдения, от выбора ИСО) получили самостоятельные названия: электрическое воздействие (при этом электромагнитное поле называется электрическим), магнитное воздействие (в этом случае электромагнитное поле называется магнитным). Речь идет фактически о стационарных или статических полях. Именно в этом случае уравнения Максвелла распадаются на две группы уравнений, одни из которых описывают электрические проявления электромагнитного поля, другие - магнитные. В нестационарном же случае такое разделение уже сделать невозможно, и при всяком изменении во времени электрического (магнитного) поля возбуждаются вихри магнитного (электрического) поля. Подобный взаимосвязанный процесс может распространяться в пространстве в виде электромагнитных волн. И в любой ИСО можно будет обнаружить единое электромагнитное поле как единую материальную среду.

среду.

Источник <https://abatec.ru/otnositelnost-magnitnyh-i-elektricheskih-polei/>

Cair npo bounts

400 crazaro npo npunyun curepnozuyun.

Me you. Oudrus sunciperación berbedeno 470 b 704ke monumente a snewspersonos rons bersopho exhade bonosa ne solución de sportos or sportos.