

80. Намагниченность — это термин, используемый для описания магнитного поля, устанавливающегося в веществе вследствие его поляризации. Это поле возникает под влиянием приложенного внешнего магнитного поля и объясняется двумя эффектами. Первый из них состоит в поляризуемости атомов или молекул, его называют эффектом Ленца. Второй — это эффект поляризации при упорядочении ориентаций магнетонов (единица элементарного магнитного момента).

Намагничивающий ток - это ток, который протекает в первичной обмотке, когда подается первичное напряжение при незагруженной вторичной обмотке. Это необходимый ток, который удовлетворяет условию возбуждения, определяемому фундаментальным уравнением трансформатора.