1. Виды магнетиков и их характерные свойства.

Виды магнетиков:

* Парамагнетики – вещества, которые слабо намагничиваются в магнитном поле, причем результирующее поле в парамагнетиках сильнее, чем в вакууме, магнитная проницаемость парамагнетиков m>1.
* Диамагнетики – вещества, которые слабо намагничиваются против поля, то есть поле в диамагнетиках слабее, чем в вакууме, магнитная проницаемость m<1.
* Ферромагнетики – вещества, способные сильно намагничиваться в магнитном поле.