Намагниченность наноструктур.

Процесс намагничивания характеризуется 2 главными величинами:

коэрцитивная сила и остаточная намагниченность.

2 типа материалов:

- Магнитомягкие материалы, обл. малая или нулевая коэрцитивная сила и остаточная намагниченность. Применение – все быстрые процессы перемагничивания, пр. счытивающие и запоминающие устройства для хранения информации.
- Магнитожесткие материалы, обл. большая коэрцитивная сила и остаточная намагниченность. Применение – постоянные магниты, необходимые для работы электрических и магнитных усройств.