8223036　栗山淳

磁性機能材料学　第５回課題

物質名：ネオジム磁石(Nd₂Fe14B)

磁気モーメント：約35.8μB/式単位(主にFe原子由来)

キュリー点：約588K

結晶構造：正方晶

グラフ, バブル チャート

AI によって生成されたコンテンツは間違っている可能性があります。

参考サイト：https://solid-mater.com/entry/ndfeb

磁気特性を向上させるには、大きな磁気モーメントを持つ材料を選ぶことや、スピン配列が安定する適切な結晶構造を採用することが重要である。また、欠陥や粒界を抑えることで磁化の損失を減らし、磁気特性をさらに高めることができる。