

7. Magnetische Materialien

7.1 Magnetische Dipole und Arten des Magnetismus

7.1.1 Monopole, Dipole und Kreisströme

7.1.2 Dia-, Para- und Ferromagnetismus

7.1.3 Merkpunkte zu Kapitel 7.1. Magnetische Dipole und Arten des Magnetismus

7.2 Ferromagnetismus und magnetische Domänen

7.2.1 Energieminimierung und Domänen

7.2.2 Magnetische Verluste

7.2.3 Merkpunkte zu Kapitel 7.2 Ferromagnetismus und magnetische Domänen

7.3 Technische Nutzung des Ferromagnetismus

7.3.1 Hart- und weichmagnetische Materialien

7.3.2 Anwendungen außer magnetische Speicher

7.3.3 Merkpunkte zu Kapitel 7.3 Technische Nutzung des Ferromagnetismus

7.4 Zusammenfassungen zu Kapitel 7

7.4.1 Merkpunkte zu Kapitel 7: Magnetische Materialien

7.4.2 Was man wissen muss