

# Über die Magnetisierungskurven der ferromagnetischen Stoffe und die spezifische Wärme. - Mir 47 Abbildungen.

## R. Oldenbourg - Ferromagnetismus

Description: -

-

World War, 1939-1945 -- Personal narratives, Malaysian

World War, 1939-1945 -- Prisoners and prisons, Japanese

World War, 1939-1945 -- Underground movements -- Malaysia --

Malaya

Women heroes -- Malaysia -- Biography

Kathigasu, Sybil

Werfel, Franz, -- 1890-1945.

China -- History -- Ming dynasty, 1368-1644.

China -- Ethnic relations -- History.

Ethnology -- China -- History.

United States -- Claims

Bills, Private -- United States

United States. -- Congress -- Private bills

Management -- Employee participation -- Study and teaching.

Organizational behavior -- Study and teaching.

Industrial relations -- Study and teaching.

Overland journeys to the Pacific.

Specific heat.

Ferromagnetism Über die Magnetisierungskurven der

ferromagnetischen Stoffe und die spezifische Wärme. - Mir 47

Abbildungen.

- Über die Magnetisierungskurven der ferromagnetischen Stoffe und  
die spezifische Wärme. - Mir 47 Abbildungen.

Notes: Bibliography: p. [152]

This edition was published in 1967

Tags: #Ferromagnetismus



Filesize: 53.106 MB

## Ferromagnetismus

Schließlich hat es sich auch gezeigt, daß gerade mit zunehmender Verbesserung des Eisens in bezug auf die Permeabilität die

Koerzitivkraft immer mehr abnimmt; so ist es gelungen, vakuumgeschmolzenes Elektrolyteisen namentlich mit kleinen Zusätzen anderer Art und auch die unter dem Namen Permalloy bekannt gewordene Ni-Fe-Legierung mit etwa 78,5% Ni durch geeignete thermische Behandlung soweit zu verbessern, daß die Koerzitivkraft noch unter 0,1 Gauß liegt und nur mit besonders feinen Hilfsmitteln genau gemessen werden kann. Eine anschauliche Darstellung hierzu gibt die , welche die Austauschwechselwirkung in Abhängigkeit vom relativen Atomabstand zeigt, z

## Ferromagnetismus

Daneben gibt es auch andere Wand-Typen mit topologischen Singularitäten, sog.

## Ferromagnetismus

Störstellen, die in jedem Ferromagnetikum existieren, in Eisen z. Dieses Kapitel ist aus einem Buch, das in der Zeit vor 1945 erschienen ist und wird daher in seiner zeittypischen politisch-ideologischen Ausrichtung vom Verlag nicht beworben. Die Ausbildung der Domänenwand erfordert die Verrichtung von gegen die ; die Verkleinerung der Domänen des Volumens einer zusammenhängenden Domäne reduziert die magnetische Energie eines Festkörpers.

## Magnetische Eigenschaften der ferromagnetischen Stoffe

Eine weitere Verstärkung des äußeren Magnetfeldes führt zu keiner Änderung im ferromagnetischen Stoff.

## **Magnetische Eigenschaften der ferromagnetischen Stoffe**

So entsteht eine makroskopische Magnetisierung, deren Feld sich so mit dem externen überlagert, dass die Feldlinien seitlich in das Material hineingezogen erscheinen.

### **Ferromagnetische Stoffe**

Dieses Integral sollte im Fall von Speichermedien möglichst hoch sein. In der nachfolgenden Übersicht sind einige Werte für die Permeabilitätszahl genannt. Als viertes Element mit ferromagnetischen Eigenschaften bei Raumtemperatur wurde 2018 ausgemacht in der metastabilen raumzentrierten tetragonalen Phase.

## **Magnetische Eigenschaften der ferromagnetischen Stoffe**

Dadurch finden ferromagnetische Werkstoffe etwa in und Verwendung. Wenn eine Bloch-Wand beim Verschieben auf eine Störstelle trifft, so bleibt sie zuerst an ihr hängen, und es bildet sich hinter der Störstelle eine Art Blase, in der die Spins der Elektronen noch nicht umklappen.

### **Ferromagnetische Stoffe**

Aluminium, Platin, Luft kaum zu einer Veränderung magnetischer Felder führen, bewirken ferromagnetische Stoffe z.

## Related Books

- [Campesinos, mercado de tierras y globalización en México - el caso del ingenio, El Potrero](#)
- [Father Abrahams speech to a great number of people at a vendue of merchant-goods, introduced to the](#)
- [Sui jiu mi guang de Long xue jia](#)
- [Conversations on chemistry - in which the elements of that science are familiarly explained and illu](#)
- [Frühgeschichte der NSDAP - Hitlers Weg bis 1924.](#)