

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

- 7.51 Die Magnetisierungskurve von Eisen ist nach KOEPPPEL durch $B = e^{\frac{H}{a+bH}}$ gegeben 12/7/52/1
(H ist die magnetische Feldstärke, B die Induktion, a, b sind Konstanten).
Für welchen Wert von H hat die Permeabilität $\mu = \frac{B}{H}$ einen größten bzw. kleinsten Wert?