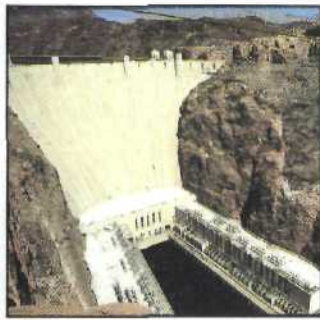
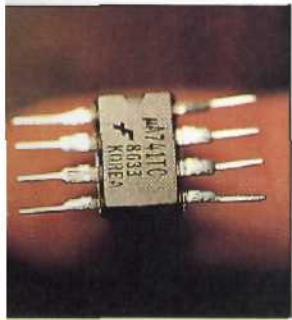




# Die faszinierende Welt der **Physik**



**(BASSERMANN)**



# Inhalt

<b>Vorwort</b>	7
<b>Einführung</b>	8
Die Geschichte der Physik	8
<b>Mechanik</b>	10
Statik	10
Dynamik	12
Arbeit und Energie	16
Gravitation	18
<b>Wärme und Thermodynamik</b>	20
Wärme und Thermodynamik	20
<b>Elektrizität und Magnetismus</b>	26
Elektrizität	26
Magnetismus	32
Elektromagnetisches Spektrum	36
<b>Elektronik</b>	44
Elektronik	44
<b>Akustik</b>	46
Akustik	46
<b>Optik</b>	50
Optik	50
<b>Die Struktur der Materie</b>	56
Die Struktur der Materie	56
Zustandsformen der Materie	58
Kristallstrukturen	60
Festkörper	62
Flüssigkeiten	64
Gase	66
Lösungen, Mischungen und seltene Zustandsformen der Materie	70
<b>Der Atomkern</b>	74
Der Atomkern	74
<b>Die Zeit und ihre Messung</b>	80
Die Zeit und ihre Messung	80
Relativität	82
<b>Maße und Gewichte</b>	86
Maße und Gewichte	86
<b>Glossar</b>	90
<b>Namen- und Sachregister</b>	93