
Inhaltsverzeichnis

1	Energiequanten und Plancks Strahlungsgesetz	1
1.1	Glühbirne, Elektrotechnik und die Reichsanstalt in Berlin	1
1.2	Thermische Strahlung heißer Körper	3
1.3	Entropie, Boltzmann und Plancks Strahlungsgesetz	8
1.4	Albert Einstein, Lichtquanten und Schallquanten	15
1.5	Walther Nernst und die endgültige Akzeptanz der Quantenphysik	17
2	Revolution im physikalischen Denken	21
2.1	Die von Einstein vorhergesagte korpuskulare Natur des Strahlungsfeldes	21
2.2	Das Schwankungsgesetz von Einstein nach der neuen Quantenmechanik von Heisenberg, Born und Jordan	25
2.3	Moderne Quantenmechanik und Beginn der Quantentheorie der Felder	28
	Literatur	33