

PRAXIS-Schriftenreihe · Abteilung Physik · Band 42

Herausgegeben von StD. Dietrich Schledermann †

Redaktionell bearbeitet von StD. Max-Ulrich Farber, Oberndorf

Physikalische Olympiade-Aufgaben

Physikaufgaben aus den
Internationalen Schülerolympiaden 1967–1982

Von
Dr. GUNTER LIND

IPN, Kiel



AULIS VERLAG DEUBNER & CO KG
Köln

Inhalt

1. Einleitung	7
1.1. Die Internationalen Physikolympiaden	7
1.2. Das Auswahlverfahren in der Bundesrepublik Deutschland	10
1.3. Die 13. IPhO 1982 in Malente	15
2. Aufgaben	19
2.1. Mechanik	20
2.2. Wärmelehre	28
2.3. Optik	35
2.4. Elektrizitätslehre	41
2.5. Sonstiges	49
3. Lösungen	51