

DBKna

natuurkunde voor de derde klas



malmberg

DBKna

natuurkunde voor de derde klas

Eerste druk

Malmberg Den Bosch

Project DBK-na

Adressen van het project:

Vereniging DBK-na
Frankenlaan 115, 5037 KG Tilburg
013-676808

Vakgroep didactiek natuurkunde,
Natuurkundig Laboratorium der Vrije Universiteit,
De Boelelaan 1081, 1081 HV Amsterdam
020-5485395.

De vakgroep didactiek natuurkunde van de Vrije Universiteit was initiatiefneemster van het project DBK-na. Binnen dit project is lesmateriaal ontwikkeld in een samenwerkingsverband tussen de genoemde vakgroep en de Vereniging DBK-na. Deze uitgave is ontwikkeld met adviezen van de Landelijke Pedagogische Centra (LPC).

Illustratieverantwoording

Technische tekeningen
Studio De Haas
Otto Vork

Illustraties
Albo Helm

Foto's
ABC Press; ABC Press/Gerard Rancinan; Bryan en Cherry Alexander; ANP Foto; Barnaby's Picture Library; Canon; Anthon Fasel; Fotostudio Malmberg; Ron Giling; Harlingue-Violet; Malmberg Fotoarchief; Malmberg/Fysica Fotoarchief; Cary Markerink; Michelin Nederland; Nationaal Foto Persburo; N.V. Nederlandse Spoorwegen; Olympus B.V.; Alfred Pasieka; Peugeot Talbot Automobiles; PGEM; Philips; PSSC Physics, 2nd edition, 1965, D.C. Heath and Co. with Education Development Center Inc., Newton, Mass.; Rapho/M. Baret; Science Photo Library; Thermenmuseum, Heerlen; Ton van der Vorst.

ISBN 90 208 2385 X

© Malmberg 1990. Tweede oplage 1991.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471, en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

Inhoudsopgave

Blok 9

Magneten

4

Blok 10

Elektriciteit
thuis

26

Blok 11

Lichtbeelden

50

Blok 12

Een blok vol
spanning

86

Blok 13

Geluid

118

Blok 14

Optrekken
en afremmen

148

Blok 15

Temperatuur
en warmte

170

Blok 16

Radioactief

202

7583

ISBN 90 208 2385 X