

# DBK-na Natuurkunde voor de vierde klas mavo

HERZIENE  
EDITIE

Mechanica (2)

Mechanica (3)

Energie (3)

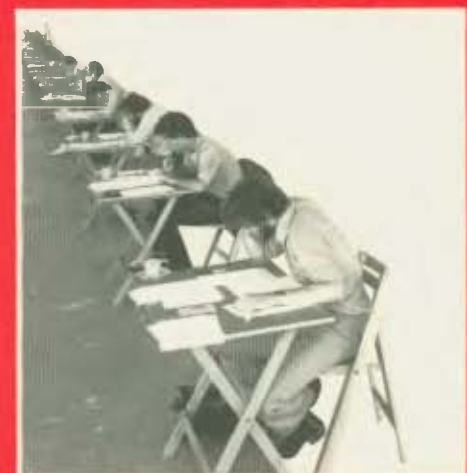
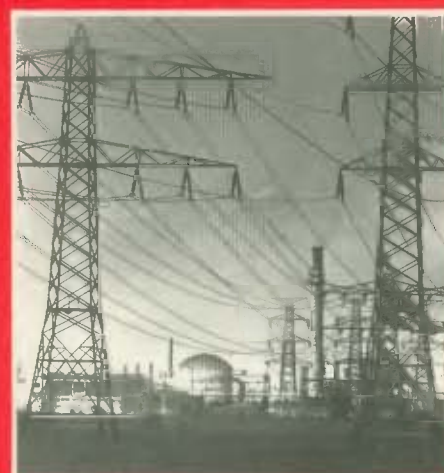
Moleculen

Drak

Elektromagnetisme

Radioactiviteit

Herengedrukt





***DBK-na***  
**Natuurkunde**  
**voor de vierde klas mavo**

**Vijfde druk**

Malmberg Den Bosch

---

# Inhoudsopgave natuurkunde DBK - na voor klas 4 MAVO

---

Blok 17 Mechanika (2)

Blok 18 Mechanika (3)

Blok 19 Energie (4)

Blok 20 Molekulen

Blok 21 Druk

Blok 22 Elektromagnetisme

Blok 23 Radioactiviteit

Blok 25 Herhaalkatern



## Adressen van het project:

1. Vakgroep didactiek natuurkunde,  
Natuurkundig Laboratorium der Vrije  
Universiteit, de Boelelaan 1081,  
020 - 5484112/5485395.

2. Vereniging DBK-na; de vereniging  
van de leraren die betrokken zijn bij  
het project. Frankenlaan 115,  
5037 KG Tilburg, 013 - 676808.

## Foto's:

ABC-Press, Jan van de Kam,  
Malmberg, Fotostudio, VEG-  
Gasinstituut.

ISBN 90 208 4974 3 (ingenaaid)

ISBN 90 208 4964 6 (losbladig)

© Malmberg 1988. Tweede oplage 1989.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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 Reprerecht (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.

De werkgroep didactiek natuurkunde van de Vrije Universiteit was initiatiefnemer van het project DBK-na. Binnen dit project is het lesmateriaal ontwikkeld in een samenwerkingsverband tussen genoemde vakgroep en de Vereniging DBK-natuurwetenschappen.