

# DBK-na

# Natuurkunde

# voor de derde klas havo-vwo

Wat is elektriciteit?

Energie (1)

Elektriciteit, hoe werkt dat?

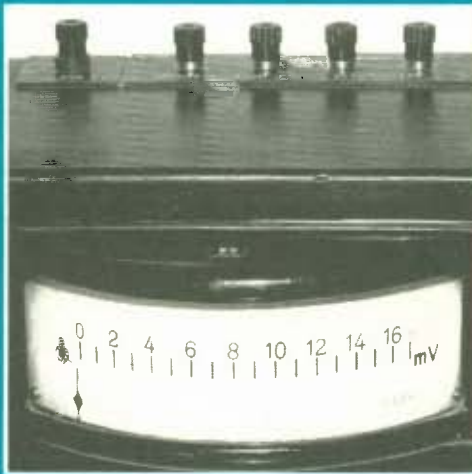
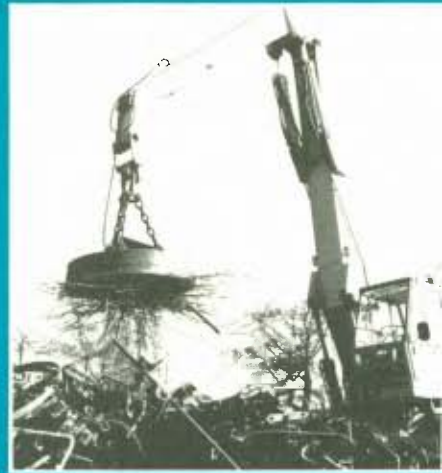
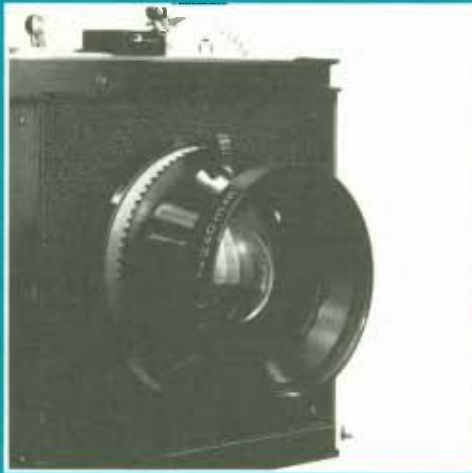
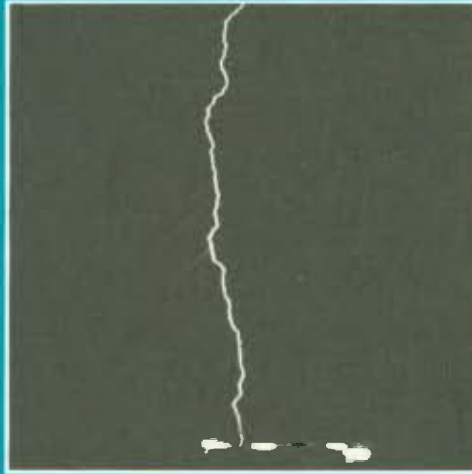
Optika (1)

Magnetisme

Warmte

Een blok vol weerstand

Optika (2)



***DBK-na***  
**Natuurkunde**  
**voor de derde klas havo-vwo**

Zesde druk

Malmberg Den Bosch

---

# Inhoudsopgave natuurkunde DBK-na

---

## Derde klas havo-vwo

Blok 8 Wat is elektriciteit?

Blok 9 Energie (1)

Blok 10 Elektriciteit, hoe werkt dat?

Blok 11 Optika (1)

Blok 12 Magnetisme

Blok 13 Warmte

Blok 14 Een blok vol weerstand

Blok 15 Optika (2)

## Adressen van het projekt:

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  
projekt. Frankenlaan 115,  
5037 KG Tilburg, 013 - 676808.

ISBN 90 208 8283 X (ingenaaid)

ISBN 90 208 8103 5 (losbladig)

© Malmberg 1984. Zevende oplage 1990.

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 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.

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.

# Wat ik heb gedaan in de natuurkunde lessen

Op dit vel kun je bijhouden wat je allemaal hebt gedaan in de derde klas bij natuurkunde

Blok	Titel	Van de F-toets heb ik	Ik heb gedaan	Van de S-toets heb ik	Cijfer S-toets
8	Wat is elektriciteit?	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
9	Energie (1)	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
10	Elektriciteit, hoe werkt dat?	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
11	Optika (1)	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
12	Magnetisme	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
13	Warmte	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
14	Een blok vol weerstand	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>
15	Optika (2)	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>Herhaalblad</u> Extra stof	<u>vragen van de</u> <u>vragen goed</u>	<u>                    </u>