

# Obsah

- 3 Co je fyzika?
- 4 Všechno o energii
- 6 Světelná energie
- 8 Proč vidíme předměty?
- 10 Odraz
- 11 Lom
- 12 Barva
- 14 Teplo
- 16 Jak se přenáší teplo?
- 18 Zvuk a hluk
- 20 Hudba
- 22 Mechanika
- 24 Kapaliny mohou také tlačit
- 26 Zastavování a rozjíždění
- 28 Rychlost, zrychlení a gravitace
- 30 Stroje, práce a výkon
- 32 Elektřina a magnetismus
- 34 Elektrický proud
- 36 Magnetismus
- 38 Elektrické motory
- 39 Jak pracují reproduktory
- 40 Elektromagnetické spektrum
- 42 Fyzikální počítačový program
- 45 Fyzikální pojmy
- 47 Odpovědi
- 48 Rejstřík

**Dodatečné ilustrace: Jim Bamber, Jeremy Banks, Hayward & Martin, Rob McCaig, Elaine Mills, Martin Newton, Graham Round, Graham Smith a Ian Stephen.**  
**Dodatečné výtvarné řešení: Glenn Lord a Stanley Sweet.**



První vydání 1993 Usborne Publishing, Ltd.,  
Usborne House, 83–86 Saffron Hill, London,  
EC1N 8RT, England.  
Copyright © 1990, 1993 Usborne Publishing Ltd.  
České vydání

## **FYZIKA**

Vydalo v roce 1994 jako svou 56. publikaci  
© Vydavatelství a nakladatelství BLESK,  
Nádražní 109, Ostrava 2  
and GRAPHIA, Medienprodukte GmbH, Klagenfurt  
Překlad a odborné posouzení:

Doc. RNDr. Erika MECHLOVA, CSc.

Typografická úprava vydání:

ak. mal. Josef MOKRÁČEK

Počítačová sazba: fa. HORŇÁK, Český Těšín

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace  
nemůže být reprodukována, zaznamenána v rešeršních  
systémech nebo přenášena nějakým způsobem nebo  
nějakými prostředky, elektronicky, mechanicky,  
fotokopii, záznamem nebo jinak, bez předchozího  
souhlasu vydavatele.

Tisk: MK Tiskarna, Ljubljana

**ISBN 80-85606-50-X**