

Obsah

6. ročník

1. Vlastnosti látek a těles
2. Stavba látek
3. Magnetické vlastnosti látek
4. Měření délky pevného tělesa. Měření objemu tělesa
5. Měření hmotnosti tělesa. Hustota
6. Měření času. Měření teploty tělesa
7. Elektrický proud. Bezpečné zacházení s elektrickým zařízením
8. Magnetické pole elektrického proudu. Rozvětvený elektrický obvod



Učebnice vznikla ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků.

Zpracovali: PaedDr. Jiří Bohuněk a Mgr. Eva Hejnová, Ph.D.

Lektorovali: doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc.

prof. RNDr. Emanuel Svoboda, CSc.

Mgr. Zdeněk Polák

doc. RNDr. Oldřich Lepil, CSc.

1. vydání

© Jiří Bohuněk, Eva Hejnová, 2005

Illustrations © Martin Mašek, 2005

ISBN 80-7196-299-6

Obsah

7. ročník

1. Pohyb tělesa
2. Síla a její měření. Skládání sil
3. Rovnováha sil. Těžiště tělesa. Posuvné účinky síly. Pohybové zákony
4. Otáčivé účinky síly
5. Deformační účinky síly. Tření
6. Mechanické vlastnosti kapalin
7. Mechanické vlastnosti plynů
8. Přímočaré šíření světla. Odraz světla
9. Lom světla. Barva těles



Učebnice vznikla ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků.

Zpracovali: PaedDr. Jiří Bohuněk a Mgr. Eva Hejnová, Ph.D.

Lektorovali: doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc.
prof. RNDr. Emanuel Svoboda, CSc.
Mgr. Zdeněk Polák
doc. RNDr. Oldřich Lepil, CSc.

1. vydání

© Jiří Bohuněk, Eva Hejnová, 2005
Illustrations © Martin Mašek, 2005

ISBN 80-7196-300-3

Obsah

8. ročník

1. Práce. Výkon. Pohybová a polohová energie
2. Vnitřní energie. Teplo
3. Změny skupenství látek
4. Elektrický náboj. Elektrické pole
5. Zákony elektrického proudu v obvodech I
6. Zákony elektrického proudu v obvodech II
7. Zvukové jevy
8. Počasí kolem nás



Učebnice vznikla ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků.

Zpracovali: PaedDr. Jiří Bohuněk a Mgr. Eva Hejnová, Ph.D.

Lektorovali: doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc.
 prof. RNDr. Emanuel Svoboda, CSc.
 Mgr. Zdeněk Polák
 doc. RNDr. Oldřich Lepil, CSc.

1. vydání

© Jiří Bohuněk, Eva Hejnová, 2005
 Illustrations © Martin Mašek, 2005

ISBN 80-7196-301-1

PROMETHEUS
 PRAHA

Obsah

9. ročník

1. Elektromagnetické jevy. Střídavý proud
2. Vedení elektrického proudu v kovech, v kapalinách a v plynech.
Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními
3. Vedení elektrického proudu v polovodičích
4. Elektromagnetické záření. Světelné jevy a jejich využití
5. Jaderná energie
6. Země a vesmír
7. Závěr fyziky



Učebnice vznikla ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků.

Zpracovali: PaedDr. Jiří Bohuněk a Mgr. Eva Hejnová, Ph.D.

Lektorovali: doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc.
prof. RNDr. Emanuel Svoboda, CSc.
Mgr. Zdeněk Polák
doc. RNDr. Oldřich Lepil, CSc.

1. vydání

© Jiří Bohuněk, Eva Hejnová, 2005
Illustrations © Martin Mašek, 2005

ISBN 80-7196-302-X

PROMETHEUS
PRAHA