

Předmluva

Vážení čtenáři,

Obsah

Předmluva	3
1. Úvod	4
2. Transformace energie, veličiny, jednotky, přenos energie	10
3. Fosilní paliva	16
4. Základy termodynamiky	22
5. Elektrárny na fosilní paliva	25
6. Vodní a větrné elektrárny	32
7. Solární energie	39
8. Solární elektrárny a fotovoltaické systémy	50
9. Základy jaderné fyziky	65
10. Jaderné elektrárny	80
11. Vodík - palivo budoucnosti	86
12. Biomasa - perspektivní obnovitelný zdroj energie	89
13. Hospodaření s energií	93
14. Energetická bilance vesmíru, globální problémy, změny klimatu	98
Literatura	102