

Obsah

Úvod - - - - -	5
----------------	---

Kapitola 1.

STRUKTURA HMOTY A JADERNÁ ENERGIE - - - - -	9
Atomy a molekuly - - - - -	9
Složení atomů - - - - -	11
Atomové jádro - - - - -	13
Energie atomového jádra - - - - -	17
Radioaktivní látky - - - - -	20
Typy jaderných reakcí - - - - -	27
Štěpení těžkých jader - první způsob získávání jaderné energie - -	30
Syntéza jader - druhý způsob získávání jaderné energie - -	34

Kapitola 2.

DRUHY JADERNÝCH ZBRANÍ - - - - -	38
----------------------------------	----

Kapitola 3.

BOJOVÉ RADIOAKTIVNÍ LÁTKY - - - - -	41
-------------------------------------	----

Kapitola 4.

ATOMOVÉ ZBRANĚ - - - - -	45
Princip konstrukce atomových pum - - - - -	45
Jevy doprovázející atomový výbuch - - - - -	50

Kapitola 5.

TERMONUKLEÁRNÍ ZBRANĚ - - - - -	58
Princip konstrukce vodíkových pum - - - - -	58
Možné termonukleární reakce - - - - -	60

Kapitola 10.

ČINNOST V PODMÍNKÁCH POUŽITÍ ATOMOVÉ A TERMO- NUKLEÁRNÍ ZBRANĚ - - - - -	169
Chování v oblasti atomového a termonukleárního výbuchu - - -	169
Zvláštnosti bojové činnosti v podmínkách použití atomové nebo termo- nukleární zbraně - - - - -	171

Kapitola 11.

PERSPEKTIVY MÍROVÉHO VYUŽITÍ TERMONUKLEÁRNÍCH REAKCÍ - - - - -	175
Závěr - - - - -	181