

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

**Poznámky
k Mendelově matematice** 168

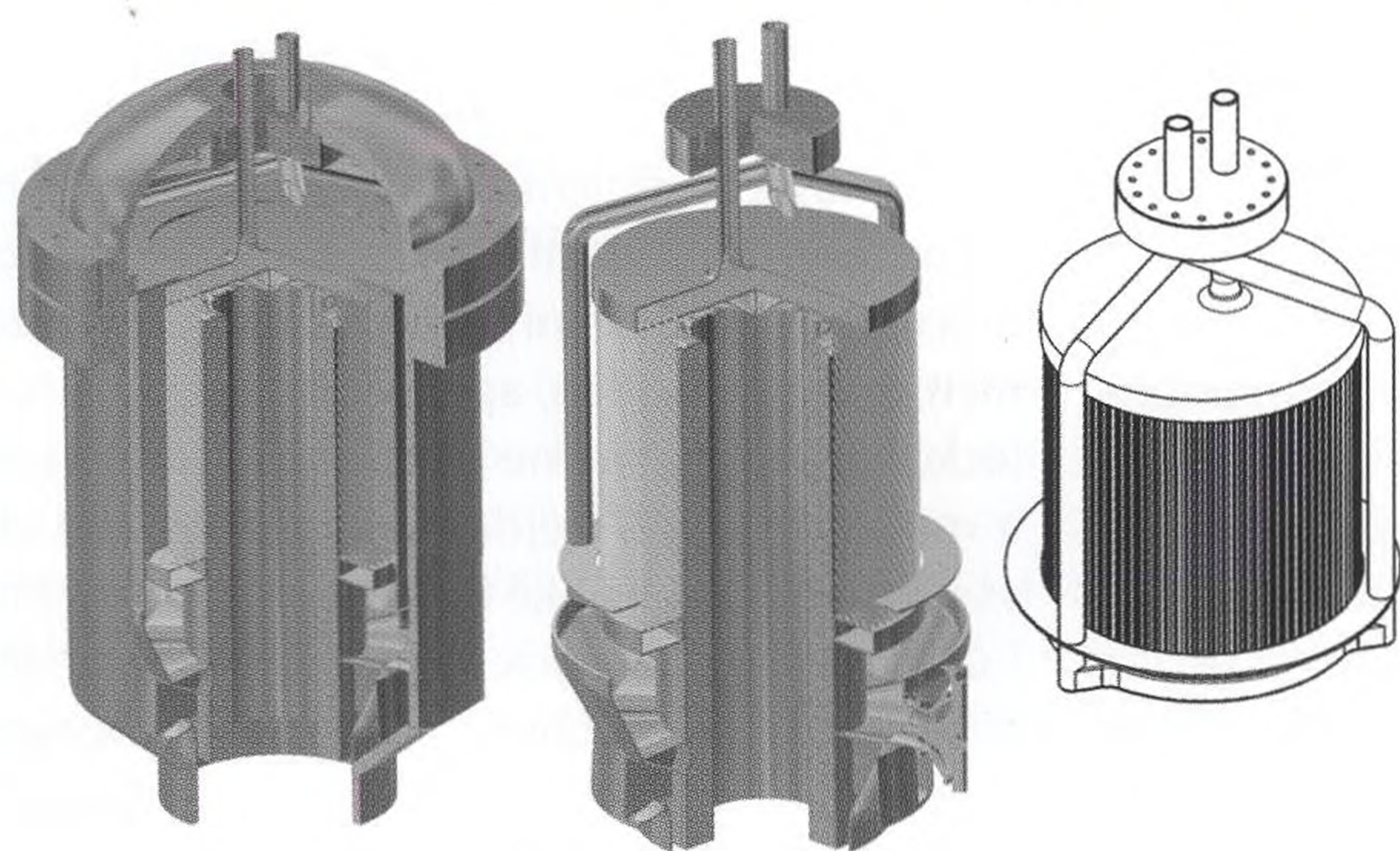
Jaroslav Nešetřil a Helena Nešetřilová



AKTUALITY

**Projekt českého vysokoteplotního
jaderného reaktoru HeFASTo** 177

Petr Vácha, Sebastian Nývlt, Roman Koryčanský



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Termobarické zbrane 184

Karol Jesenák



Švejk a fyzika 187

Inspirace v devadesát let starých skriptech
z Vojenské akademie v Hranicích

Ivan Pelant, Jan Valenta

FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**Fermiho úlohy jako prostředek
motivace žáků ve výuce fyziky** 191

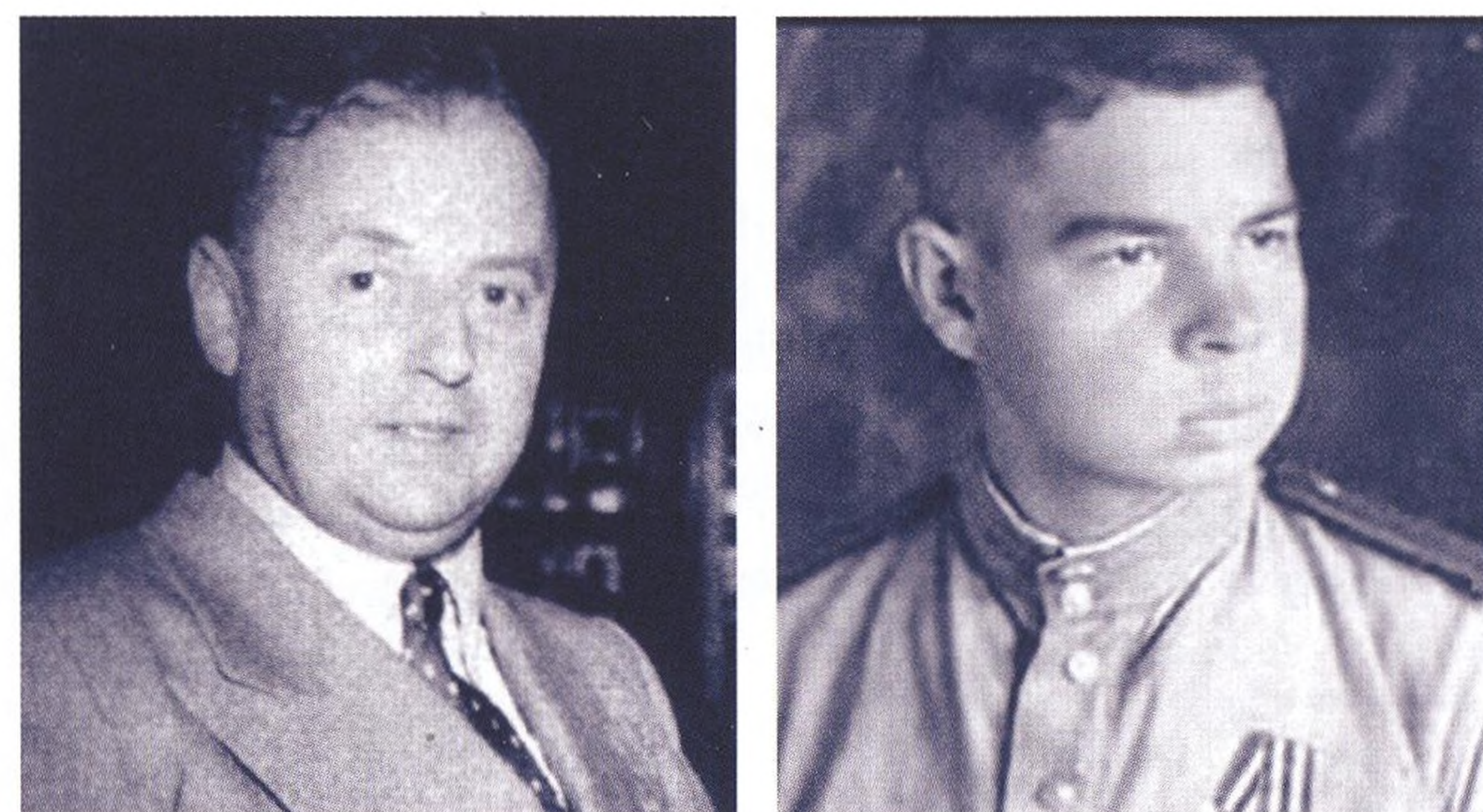
Renata Holubová



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**Ronald Richter a Oleg A. Lavrentěv –
iniciátoři výzkumu jaderné fúze** 196

Milan Řípa



HISTORIE FYZIKY

**Keplerovy představy
o dynamice pohybu planet** 201

Vladimír Štefl

**Neutron –
částice, která změnila svět** 208

Vladimír Hnatowicz, Jiří Vacík



HISTORIE FYZIKY

Jean Baptiste Perrin (1870–1942) 219

Aleš Lacina



ZPRÁVY

Einstein opět v Praze – fyzika v seriálu Génius 229

Kniha získala Cenu děkana MFF UK za nejlepší knižní publikaci roku 2021 v popularizačně-propagační edici nakladatelství MatfyzPress

Jana Žďárská

Hvězdní vítězové 231

Ceny Jindřicha Zemana a Jindřicha Zemana junior byly uděleny

Jana Žďárská

ZPRÁVY

Zrcadlo kosmu 234

Po sedmdesáti letech spatří světlo světa kniha Antonína Bečváře

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Velké oči malých vědců 236

Odborný seminář k pátému výročí odchodu Jaroslava Trnky s odkazem na základní a středoškolské fyzikální a astronomické vzdělávání

Jana Žďárská



ROZHOVOR

Jan Fischer známý neznámý 239

Svůj dětský, intenzivní, téměř fyzický pocit objevu třetí dimenze si pamatuji dodnes...

Jan Fischer, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Nedožitých 90 let RNDr. Jiřího Vrány, CSc. 250

Jan Hladký



Obrázek na obálce:

Řez primární ocelovou ochrannou obálkou reaktoru HeFASTo, která slouží k hermetickému oddělení klíčových systémů od zbytku elektrárny. Obsahuje celý primární orkuh, klíčové bezpečnostní systémy, zavážecí stroj a šachtu pro dochlazování vyhořelého paliva (viz str. 177).