

výsledků relativistické fyziky-mechaniky, teorie polí a termodynamiky.

Poslední, devátá kapitola uvádí čtenáře do problematiky relativistických zákonů gravitace a ukazuje alternativní, neeinsteinskou cestu k Einsteinově obecné teorii relativity, kterou proklestili teprve v letech padesátých a šedesátých Gupta, Thirring a Ogievetský s Polubarinovem.

Kniha profesora Votruba je psána nejen způsobem nenuceným a srozumitelným, ale i osobitým, a upoutá i náročně zainteresované čtenáře. Pro studenty fyziky přináší stovku vhodně volených úloh. Odborníci v ní naleznou řadu původních matematických formulací a didaktických postupů.

Josef Merhaut

TEORETICKÉ ZÁKLADY ELEKTROAKUSTIKY

*Academia 1971 — 2. přepr. vyd. — 304 str. — 190 obr.
— váz. 35,00 Kčs*

Toto druhé přepracované vydání obsahuje soubor teoretických poznatků důležitých pro odborníka ve zvukové technice. Je to např. teorie lineárních mechanických a akustických soustav se soustředěnými prvky, dále pojednání o mechanických soustavách s rozptýlenými prvky a o vlnových rovnicích pro zvukové vlny v různých souřadných soustavách, teorie zdrojů zvuku a akustických vlnovodů, článek o elektromechanických a elektroakustických měničích a o elektroakustických přijímačích.

Po stránce metodické je látka podána tak, aby nezalost obtížnějších částí nebyla na závalu při studiu lehčích, pro praxi důležitých partií, takže z ní mohou mít užitek nejen posluchači elektrotechnických fakult, pro které je jako učebnice určena, a pracovníci v průmyslu a ve výzkumných ústavech, ale i zájemci s běžnými znalostmi matematiky a fyziky.

ACADEMIA

nakladatelství ČSAV
Vodičkova 40, 112 29 Praha 1 — Nové Město

Tem. sk. 03/5

21-023-77

Cena váz. Kčs 33,—

104-21-852

V. VOTRUBA • ZÁKLADY SPECIÁLNÍ TEORIE RELATIVITY

