

З МИССКАЯ З АНД НАУК
БИЗИЧ. ИНСТ. ГИНЕВРУГ В. С. УЧЕБНИК
1-12

ЦЕНА 10 РУБ.

СОДЕРЖАНИЕ

Я. Л. АЛЬПЕРТ

- ## **Современное состояние вопроса об исследовании ионосферы II. Микрофизика ионосферы**

С. В. ·ВОНСОВСКИЙ

- ## **Современное учение о магнетизме II. Магнетизм вещества — слабо магнитные тела**

A. ЭЛЛИОТ

- Последние успехи в разработке фотодиодов для инфракрасного света**

B. Φ. MEFERCS

- ## **Длина волны излучения искусственной ртути в качестве основного эталона длины**

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- | | |
|--|-----|
| Тонкая структура непрерывного спектра рентгеновских лучей (Р. Баринский) | 117 |
| Вибрационный спектр и теплопроводность гранецентрированных кубических кристаллов (А. К.) | 120 |
| Некоторые новые аспекты термодинамики (А. К.) | 121 |
| Источник света для баллистической фотографии (Г. Р.) | 123 |

ХРОНИКА

- | | |
|---|-----|
| Сталинские премии по физике за 1947 г. | 125 |
| Июньская Сессия Отделения физико-математических наук Академии Наук СССР | 126 |

БИБЛИОГРАФИЯ

- | | |
|--|------------|
| С. В. ВОНСОВСКИЙ и Я. С. ШУР. Ферромагнетизм (Е. Кондорский) | 129 |
| S. Inanamanda. High vacua (Н. Д. Моргулис) | 131 |
| Аннотированный указатель № 38 литературы по физическим наукам, вышедшей в СССР в июле 1948 г. (С. А. Шорыгин) | 133 |