

Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ, А. Д. МЫШКИС

ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

СРЕДА
ИЗ НЕВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ
ЧАСТИЦ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА 1973

517.2
3-50
УДК 517

Элементы математической физики.
Я. Б. Зелдович, А. Д. Мышкис. Главная редакция физико-математической литературы изд-ва «Наука», 1973.

Книга представляет собой самостоятельную часть курса математической физики, примыкающую к книге «Элементы прикладной математики» тех же авторов, но независимую от нее. Основной особенностью является концентрация изложения вокруг физических задач, вывод математических методов из физической сущности задачи, возможно более полное прослеживание аналогий между математикой и физикой, отыскание физического смысла в математическом решении. Специальное внимание уделяется кинетическому уравнению, уравнению диффузии, законам сохранения, разрывам.

Книга предназначена в основном для студентов физических и других специальностей, для которых курс физики имеет определяющее значение, а также для всех желающих познакомиться с физической сущностью методов математической физики.