

УДК 537.219
ББК 22.338
П58

Печатается по решению Ученого совета
Московского педагогического государственного университета.

Рецензенты:

профессор О. Н. Коротаев (МПГУ),
доцент А. Р. Чигирев (МПГУ).

П58 Попов Н. А. Движение заряженных частиц в электрических и магнитных полях: Учебное пособие. — М.: Прометей, 2014.— 48 с.

В учебном пособии содержится около сорока задач, в которых рассматривается движение заряженных частиц в различных электрических и магнитных полях. Во многих задачах наряду с нерелятивистским обсуждается и релятивистское движение. Пособие предназначено для преподавателей физики и для студентов физических специальностей педвузов.

ISBN 978–5-4263–0043–9

© Н. А. Попов, 2014

© Оформление. Издательство «Прометей», 2014

Содержание

Предисловие.....	4
Условия задач	5
Ответы и решения	12
Приложение	46