Из рецензии на учебное пособие С.Д. Павлова «Основные понятия, законы и явления физики»

…Пособие содержит около 130 стр. текста теоретического материала и является весьма удачным. Оно написано на очень высоком теоретическом уровне; материал изложен ясным языком, строго, последовательно и точно. Именно эти достоинства позволили в сравнительно небольшом объеме поместить максимум теоретической информации по всем вопросам программы школьного курса физики. Более того, автору удалось ввести в пособие дополнительные сведения, расширяющие теоретический кругозор учащихся по ряду узловых вопросов… Данное пособие является актуальным именно в настоящее время, когда с переходом на тестовую систему оценки знаний учащихся резко понизился их теоретический уровень. Оно является своевременным на фоне громадного количества изданных тестов и различного рода задачников для поступающих в вузы…

Проф. Соловьев А.А.

…Автор пособия – высококвалифицированный физик-теоретик, обладающий большим опытом преподавания физики… Пособие может систематизировать знания учащихся и несомненно принесет пользу при подготовке к вступительным экзаменам по физике. Оно заслуживает опубликования массовым тиражом.

Проф. Яковенко Г.М.

…В пособии систематически изложен теоретический материал по основным программным вопросам школьного курса. Оно безукоризненно в научном отношении, написано на хорошем языке. Каждый абзац несет высокую смысловую нагрузку; этим обеспечивается лаконичность пособия и, в то же время, широта поставленного материала. Изложение многих вопросов позволяет абитуриенту без ущерба для освоения почувствовать вузовский уровень физики… В ныне действующей системе оценки знаний (ЕГЭ) абитуриенты зачастую воспринимают физику как набор формул – рецептов для решения тестовых задач. Между тем важно понимание теоретических основ физики и их связи с опытом. Важно умение абитуриента точно сформулировать основные понятия и законы физики, описать механизмы физических явлений. Пособие учит этому…

Проф. Копытов Г.Ф.

С.Д. Павлов

Основные понятия, законы и явления физики

издание третье

Пособие для учащихся старших классов средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий и абитуриентов

Элиста 2009