



Научно-методический анализ сборников задач, самостоятельных и контрольных работ

**Лектор: Скулов Павел Владимирович,
к.п.н., доцент кафедры физики и
методики обучения физике**



Качество обучения, контроль, мониторинг

Контроль ассоциируется с процедурами измерения и оценки результатов учебно-познавательной деятельности обучающихся

Мониторинг отличается регулярностью, строгой направленностью на решение задач управления и высокой технологичности

Два аспекта качества образования: соответствие государственному стандарту и соответствие запросам лиц, получающих образование



Соответствует современным образовательным стандартам и программам и ориентирован на учебники А.В. Перышкина и др.

Содержит более 1500 задач и вопросов по всем разделам физики, изучаемым в 7-9 классах. Сборник содержит вычислительные, и качественные задачи к каждому параграфу указанных учебников, ответы и справочный материал. В основном задачи направлены на закрепление нового понятия, объяснения явления или получения количественного значения физической величины

А. В. Перышкин «Сборник задач по физике 7-9 кл.

Недостаточно исследовательских задач и в форме близких к КИМ ОГЭ

можно использовать на уроках для отработки практических умений при решении тренировочных задач и для организации домашнего задания по всем темам физики основной школы



Сборник может применяться со всеми линиями учебников физики для 7-9 классов, в него включены качественные и количественные задачи по всем разделам физики, изучаемым в основной общеобразовательной школе. Содержит более 1700 задач и вопросов по всем разделам физики, изучаемым в 7-9 классах. Сборник содержит вычислительные, и качественные задачи, ответы и справочный материал. Задачи направлены на закрепление нового понятия, объяснения явления или получения количественного значения физической величины

В.И. Лукашик, Е.В. Иванова.

«Сборник задач по физике 7-9 кл.»

Дополнен практико-ориентированными задачами

Недостаточно исследовательских задач и в форме близких к КИМ ОГЭ

можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для организации домашнего задания по всем темам физики основной школы



Включает более 2000 задач по всем темам физики основной школы и может использоваться в сочетании учебниками любых авторов, рекомендуемых к использованию в школах РФ.

В сборнике помимо текста, графиков и рисунков, есть задания на систематизацию и пусть в небольшом количестве задачи по форме напоминающие КИМы из ОГЭ (установление соответствия, исследование результатов экспериментальных данных в таблице). Есть вариант разделения сборника на отдельные издания по классам.

А.Е Марон, Е.А. Марон «Сборник вопросов и задач. 7-9 классы»

Преимущество в том, что авторы предлагают в достаточном количестве задачи-исследования, которые помогут учителю осуществлять связь теории с практикой, мотивировать учебную деятельность

можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для домашнего задания по всем темам физики основной школы, подготовке к контрольным работам и экзаменам



Пособие включает тренировочные задания, тесты для самоконтроля, самостоятельные работы, контрольные работы и примеры решения типовых задач. Есть разные издания, в последнее время дидактические материалы составлены в полном соответствии со структурой и методологией учебника А.В. Перышкина. Такая компоновка учебного пособия экономит время учителя на подготовку к урокам.

А.Е Марон, Е.А. Марон «Дидактические материалы 7-9 классы»

Есть в небольшом количестве задачи по форме напоминающие КИМы для ОГЭ, что поможет подготовить учащихся к экзамену

можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для домашнего задания по всем темам физики основной школы, подготовке к контрольным работам и экзаменам



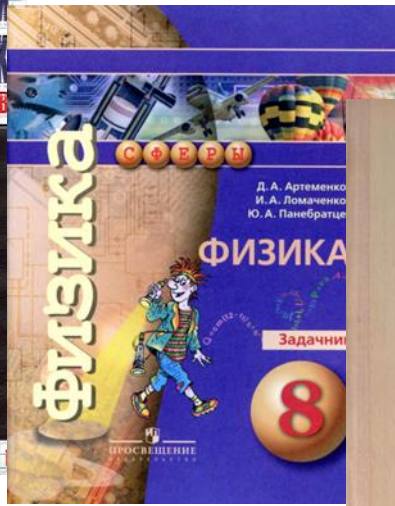
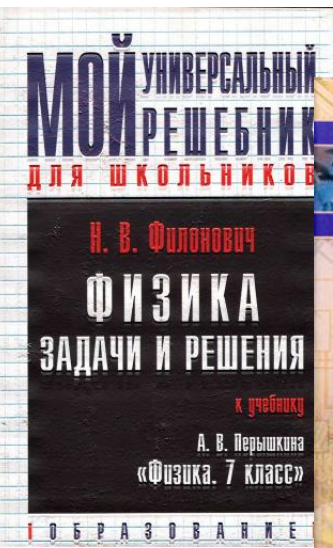
Пособия предназначены для организации текущего и тематического контроля в классах, изучающих физику по учебникам А. В. Перышкина.

В пособиях представлены самостоятельные работы в двух вариантах к каждому параграфу. Для осуществления итогового контроля имеются тематические контрольные работы к каждому разделу и итоговые контрольные работы всё в нескольких вариантах. В конце пособия приведены дополнительные самостоятельные работы.

А.Е Марон, Е.А. Марон «Самостоятельные и контрольные работы 7-9 классы»

Данные в задачах представлены традиционно в виде текста, графиков и рисунков. В первых изданиях наблюдались недоработки в ответах

можно использовать при решении задач на уроках для отработки практических умений и для домашнего задания по всем темам физики основной школы, подготовке к контрольным работам и их организации



В настоящее время можно найти и с успехом использовать в работе много других учебных и учебно-методических пособий, проверенных временем и новых изданий сборников задач и вопросов, решебников.

Другие учебные издания