



# Научно-методический анализ тестовых и контрольно- измерительных материалов

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



# Тестовый метод осуществления мониторинга

**Выделяют текущий, тематический и итоговый мониторинг.**

**Тестирование - наиболее технологичный, объективный и эффективным способ проверки знаний.**

**Тест – это объективное и стандартизированное измерение, легко поддающееся количественной оценке.**

**Тесты в физике – стандартизированные задания, по результатам выполнения которых можно сделать вывод об уровне знаний обучаемых.**

# Виды контрольно-измерительных материалов ОГЭ

- выбрать одно верное утверждение из четырёх;
- привести ответ в виде целого числа;
- установить соответствие между двумя группами;
- множественный выбор двух верных утверждений из пяти;
- дополнить текст словами из предложенного списка;
- задания с развёрнутым ответом;
- экспериментальное задание.

# ТЕСТЫ

по фи

К учебнику А.В. П  
«Физика. 8 класс»

- Содержит задания сложности для э
- Современны
- Соответствуют учебника
- Соответствуют

8

класс

ЭКЗАМЕН



ФГОС

УМК

А.В. Чеботарева

# ТЕСТЫ по физике

К учебнику А.В. Перышкина  
«Физика. 7 класс»

учени \_\_\_\_\_ класса  
\_\_\_\_\_ школы

7

класс

ЭКЗАМЕН



Пособие соответствует ФГОС. Содержит тестовые тематические задания к каждому параграфу учебника, а также итоговые тематические. Использование данных пособий несомненно создает определённые удобства для учителя, можно быстро осуществить контроль знаний по любой изучаемой теме.

## А. В. Чеботарёва «Тесты по физике 7-9 кл.

В пособии представлен один из восьми видов заданий - выбрать одно верное утверждение из четырёх предложенных и записать ответ в виде одной цифры

Можно использовать для быстрого текущего и итогового контроля знаний, для подготовки к экзамену



«Контрольно-измерительные материалы. Физика». 7, 8 и 9 классы. КИМы составлены в соответствии с программой общеобразовательных учреждений, включают тематические и итоговые тесты. В сборнике представлены ответы на все варианты тестов. В пособии представлены два типа заданий из восьми КИМов 2022 года.

## С.Б. Бобошина «Контрольно-измерительные материалы. Физика» 7, 8, 9 классы

задания, в которых необходимо выбрать одно верное утверждение из четырёх. В меньшем количестве задания на установление соответствия, между двумя группами объектов или процессов

Можно использовать для отработки практических навыков при текущем и тематическом контроле знаний, подготовке к итоговой аттестации



О.И. Громцева УМК  
**ТЕСТЫ**  
по физике

К учебнику А.В. Перышкина  
Е.М. Гутник «Физика. 9 класс»

- Задания разных уровней сложности для эффективного текущего контроля
- Своевременно выявляют пробелы в знаниях
- Соответствуют содержанию учебника
- Соответствуют образовательному стандарту

**9**

класс

ЭКЗАМЕН

**ФИЗИКА**



ФГОС УМК

О.И. Громцева  
**Контрольные**  
и самостоятельные  
работы по физике

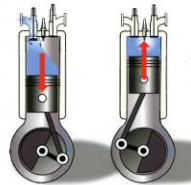
К учебнику А.В. Перышкина  
«Физика. 8 класс»

- Содержит задания разных уровней сложности для эффективного текущего и итогового контроля
- Соответствуют образовательному стандарту
- Способствуют своевременному выявлению пробелов в знаниях
- Соответствуют содержанию и структуре учебника

**8**

класс

ЭКЗАМЕН



Задания в пособиях близки по форме к КИМаМ ОГЭ по физике и содержат тематические тестовые задания к каждому параграфу учебника. Имеются и итоговые контрольные тесты в двух вариантах, ко всем тестам даются ответы.

В пособиях представлены в основном, задания, в которых выбрать одно верное утверждение из четырёх. Контрольные работы в четырех вариантах, каждый вариант составлен из задач трех уровней по сложности

## О.И. Громцева «Тесты по физике», «Контрольные и самостоятельные работы по физике»

В меньшем количестве задания на установление соответствия, между двумя группами объектов или процессов

Можно использовать для текущего контроля, выявления пробелов в знаниях учителем, для самоподготовки учеником к итоговой аттестации



Сборник содержит 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ по физике. Каждый вариант составлен в соответствии с требованиями-ми ОГЭ по физике, включает задания разных типов и уровней сложности. В конце пособия для самопроверки даны ответы на все задания.

## Н.С. Пурешева «Физика. 10 тренировочных вариантов для подготовки к ОГЭ»

Имеет узкое предназначение, для подготовки к ОГЭ

Задания помогут учителю организовать подготовку итоговой аттестации, а учащимся самостоятельно проверить свои знания при подготовке к ОГЭ.



Автор пособий, ведущий учёный, преподаватель и методист, принимает участие в разработке контрольно-измерительных материалов ОГЭ. Пособия содержат 10 вариантов типовых тестовых заданий основного государственного экзамена. В нём даны ответы на все варианты, разбор рений одного из вариантов и приведены подробные критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом.

## Е.Е. Камзеева «Типовые тестовые задания»

Имеет узкое предназначение, для подготовки к ОГЭ

Можно использовать учителям и методистам для подготовки учащихся к ОГЭ, а так же учащимся 9 классов основной школы – для самоподготовки и самоконтроля.