

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №5 имени В.И.Данильченко  
пос.Октябрьского муниципального образования  
Ленинградский район**

***ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС (ЦОР)  
«ТЕСТОВАЯ ОБОЛОЧКА С ЕДИНСТВЕННЫМ  
ВЫБОРОМ ВЕРНОГО ОТВЕТА В POWER POINT» по физике***

Составитель: Еранова Ольга Николаевна  
учитель физики и математики

2023 г.

Еранова О.Н. *цифровой образовательный ресурс (ЦОР) по физике «Тестовая оболочка с единственным выбором верного ответа в PowerPoint» методические рекомендации / О.Н.Еранова – пос.Октябрьский, 2023. – 2 с.*

Рецензент:

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Методические рекомендации описывают учебно-методический комплекс цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) по физике, созданный по материалам учебника физики 7 класса и УМК к урокам автора учебника Пeryшкина А.В. представляющий инновационную систему проверки знаний с помощью интеллектуальной презентации, направленный на повышение качества образования.

Методические рекомендации адресованы специалистам системы образования, сотрудникам территориальных методических служб и учителям физики.

### Пояснительная записка

В рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» качеству образования по физике придается особая значимость, направленная на создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования, развитие цифровых сервисов и контента для образовательной деятельности. Все это обуславливает актуальность и значимость данных учебно-методических решений.

Новизна цифрового образовательного ресурса по физике (ЦОР) «Тестовая оболочка с единственным выбором верного ответа по повышению качества образования обуславливается:

- реализацией образовательной программы с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий;
- автоматизированной инновационной проверкой знаний учащихся, позволяющих это делать как в классе, так и дома без использования специализированного программного обеспечения, но при наличии сети Интернет и компьютера/ноутбука/смартфона;
- овладением функциональной грамотностью учащимися;
- использованием активных форм и методов обучения на уроках информатики;
- в отличие от авторских разработок Перышкина А.В. (тестов, практических работ и др.), данные ЦОР позволяют учителю автоматизировано получать информацию о прохождении учащимися данного ресурса (теста), в том числе удаленно, также увидеть ошибки, время, затраченное на прохождение, время выполнения работы, количество попыток, а также существует возможность настроить ЦОР на получение результата учащегося без получения учащимся его результата, что позволит срезать знания учащегося в текущий момент

времени без возможности подгона решения под ответ (обучающий и контролирующий контент).

### **Перечень цифровых образовательных ресурсов**

Учебно-методический комплекс цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) содержит следующий перечень проверочных работ по физике 7 класса.

Рекомендуем для использования при изучении учебного материала по рабочей программе «Физика» 7 класс

№ п/п	Название работы	Доступ к материалу
1.	Проверочная работа «Сила тяжести и вес тела»	<a href="https://cloud.mail.ru/public/66WC/bqAQ9y6Zc">https://cloud.mail.ru/public/66WC/bqAQ9y6Zc</a>
2.	Проверочная работа «Сила упругости»	<a href="https://cloud.mail.ru/public/YPfN/XPRPwjgSW">https://cloud.mail.ru/public/YPfN/XPRPwjgSW</a>
3.	Проверочная работа «Сила трения»	<a href="https://cloud.mail.ru/public/tPh6/DUPksuFrS">https://cloud.mail.ru/public/tPh6/DUPksuFrS</a>
4.	Проверочная работа «Сила Архимеда»	<a href="https://cloud.mail.ru/public/9E5P/MQCMeu8CW">https://cloud.mail.ru/public/9E5P/MQCMeu8CW</a>

Другим учителям:

Отправьте ссылку на урок другим учителям, чтобы они могли сделать копию и использовать ваш урок.

### **Источники и список использованной литературы:**

1. <https://rosuchebnik.ru/kompleks/umk-liniya-umk-a-v-peryshkina-fizika-7-9/>
2. <https://www.livelib.ru/author/310330/series-aleksandr-pjoryshkin>
3. <https://individual-academy.ru/wp-content/uploads/2018/03/программа-Перышкин-ФГОС.pdf>