

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И НАУКИ КБР
ГБУ ДО «ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ»
ОТДЕЛ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Принято
на заседании методического совета
Протокол № 01 п/п 130
« 15 » 08 2023 г.



Утверждаю
И. о. директора
А.Г. Карашева

Приказ № 16 от «16» 08 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕСПУБЛИКАНСКОМ ТУРНИРЕ
«КУБОК КБР ПО ФИЗИКЕ ПАМЯТИ А.И. ТЕМРОКОВА»

I. Общее положение.

- 1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, категории участников, статус и порядок проведения конкурса.
- 1.2. Учредитель турнира: Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Дворец творчества детей и молодежи».
- 1.3. Настоящее положение является официальным вызовом на республиканский турнир.

II. Цель и задачи

Цель турнира – стимулировать интерес школьников к занятиям физикой, математикой, завязать и укрепить контакты между школьниками и педагогами различных районов республики.

Задачи:

1. осознанная мотивация учащихся старших классов при изучении физики.
2. формирование навыков самостоятельного научного поиска для последующего быстрого вовлечения в научную деятельность в области физики.

III. Руководство турнира

Руководство, подготовку и проведение конкурса осуществляет Оргкомитет.

IV. Участники турнира

Кубок разыгрывается среди команд школ республики и охватывает учащихся **9 - 11 классов** согласно правилам, приведенным в приложении I данного положения.

В районах и городах республики проходят районные этапы. Команды формируются по итогам районных и городских соревнований. Примерные задания для этого этапа приведены в приложении III, а образец оформления протоколов соревнований в приложении II.

Состав команды: (4 одиннадцатиклассника, 4 десятиклассника, 2 девятиклассник)

V. Порядок и сроки проведения

Для участия в боях по физике необходимо подать в оргкомитет до **01.12.2023г.** заявку (форма представлена в приложении 5). Состав команды: по адресу: г.о. Нальчик, пр. Ленина, д. 8, ДТДМ, каб. №18, (т.р. 8 (8662) 42-04-36), или направить заявку на электронную почту по адресу: rdt07nio@mail.ru

Место проведения турнира: ГБУ ДО ДТДМ, г.о. Нальчик,

- **06.12.23г.** – ¼ финала;
 - регистрация участников: **9⁰⁰ – 9⁴⁵**;
 - жеребьёвка: **9⁵⁰**;
 - начало соревнований: **10⁰⁰**.
- **07.12.23г.** – ½ финала;
 - регистрация участников: **9⁰⁰ – 9⁴⁵**;
 - жеребьёвка: **9⁵⁰**;
 - начало соревнований: **10⁰⁰**.
- **08.12.23г.** – финал.
 - начало соревнований: **10⁰⁰**.
 - награждение.

06.12.2023г. (в 10 часов) в ДТДМ проводится жеребьевка команд, определяется порядок розыгрыша соревнований согласно приложению IV и разыгрывается ¼ финала. В стыковочных, на данном туре, боях встречаются по 3 команды одновременно. Далее, в следующие Турниры, по олимпийской системе проводятся ½ финала и финал.

Все бои, начиная с ¼ финала проводятся во Дворце творчества детей и молодежи. Жюри турнира формируется из: опытных педагогов дополнительного образования ДТДМ, сотрудников КБГУ, КБГАУ и «нейтральных» учителей.

V. Подведение итогов

Итоги подводятся членами жюри.

Команде победившей в турнире вручается Кубок КБР и дипломы ГБУ ДО ДТДМ.

Результаты конкурса будут размещены на официальном сайте Дворца творчества детей и молодежи.

Правила боя по физике

Часть 1

Бой начинается с одновременного для обеих команд инструктажа по правилам и избрания капитанов команд их составом.

Обе команды одновременно начинают решение задач. Решение задач происходит в разных аудиториях: каждая команда не должна знать, какие задачи решила другая. В процессе решения допускаются вопросы капитанов команд к жюри по условиям задач. Разъяснения по условиям задач и вопросам, заданным хотя бы одной командой, должны быть даны жюри обеим командам.

Команды одновременно заканчивают решение задач и собираются в аудитории боя. Жюри объявляет оценки в баллах по каждой задаче.

Часть 2

Повторяется одновременный инструктаж по второй части боя.

Проводится конкурс капитанов (шуточная задача) за право выбора вызова. Можно начинать бой вызывающим или вызываемым. Первый капитан, ответивший на вопрос задачи правильно, получает право выбора вызова. Если один из капитанов ответил первым неверно, право выбора вызова дастся другой команде. В конце конкурса капитанов жюри объясняет правильное решение задачи конкурса.

Часть 3

Капитан вызывающей команды объявляет вызов на одну из задач. Если команда противников принимает вызов, то:

- вызываемая команда выдвигает отвечающего;
- вызывающая команда выдвигает оппонента.

Каждый член команды может быть выдвинут отвечающим или оппонентом не более трех (в сумме) раз. Вызовы и выдвижения отвечающего (оппонента) проводит только капитан команды.

Отвечающий начинает выступление по задаче. В процессе выступления оппонент может задавать (с разрешения жюри) ему вопросы по задаче. Жюри вправе отнести вопросы оппонента, если они не касаются существа дела или явно затягивают ответ. В процессе выступления оппонент не должен высказывать своего отношения к ответу.

Отвечающий заканчивает выступление по задаче словами «Ответ окончен». После этого оппонент говорит все, что он хочет сказать по поводу выступления отвечающего. Жюри вправе прервать оппонента, если оппонент говорит не по существу. Оппонент заканчивает речь словами «Ответ окончен».

Жюри дает по окончании ответов оценку выступления отвечающего и оппонента и приводит свои соображения по решению задачи. В конце жюри делит баллы по задаче между отвечающим, оппонентом и жюри.

После ответа право вызова переходит к другой команде.

Часть 4

Во время ответа говорить могут только:

- Отвечающий;
- Жюри;
- Оппонент с разрешения жюри.

Жюри не имеет права задавать наводящие или «ускоряющие» вопросы или давать комментарии во время ответов. Разговоры и подсказки караются штрафом (снятие определенного числа баллов). Во время всего боя капитан каждой команды имеет право на три двухминутных тайм – аута для

консультации с отвечающим (оппонентом) из своей команды. Если капитан отвечает, тайм – аут может брать любой член команды.

Часть 5

Если вызов по задаче одной из команд не принят, то возможны два случая:

- Команды меняются ролями и вызвавшая команда выдвигает отвечающего, а вызываемая — оппонента. Далее все идет по прежнему регламенту. После присуждения баллов по задаче в этом случае вызвавшая (отвечавшая) команда будет вызываемой.
- Если в процессе ответа после смены ролями оппонент обнаружит, что вызвавшая команда не имеет решения данной задачи, то вызов может быть признан некорректным (это решается в каждом случае жюри — оно должно отличить заблуждение от сознательного вызова на нерешенную задачу), тогда другой команде присуждаются все очки по задаче, а команда, вызвавшая на нерешенную задачу, обязана повторить вызов.

Часть 6

Если в процессе боя одна из команд отказывается от вызова, то она не может быть вызывающей и дальше, а другая команда имеет право быть вызванной жюри. Жюри обязано при этом при желании этой команды послать ей вызов. Оппонентов в этом случае выдвигает команда, отказавшаяся от вызова, и жюри. Преимущественное право оппонирования в этом случае предоставляется команде. Если от вызова откажутся обе команды, то все баллы по оставшимся задачам достаются жюри (если оно знает решение этих задач)

После окончания ответов жюри объявляет резюме по задачам, рассказывает решение всех задач и, суммируя баллы по всем задачам, объявляет победителя.

Жюри имеет право за счет своих баллов присуждать премиальные баллы в пределах цены задачи любой из команд.

В случае ничейного счета для выявления команды—победителя проводится конкурс капитанов — до чистой победы.

Приложение 2

Образец оформления протокола физического боя

10 класс, лицей №2 ↔ 9 класс, лицей №2

Задачи	Команда «А» Капитан: Кузьминов	Вызов	Команда «В» Капитан: Буздов	Жюри
№6 14 баллов	Иванов – 4 б.		Абазов – 0 б.	10 б.
№3 8 баллов	Карданов – 5 б.		Грищенко – 0 б.	3 б.
№1 12 баллов	Шогенов – 0 б.		Буздов – 8 б.	4 б.
№2 8 баллов	Степанова – 4 б.		Бакулин – 0 б.	4 б.
№4 8 баллов	Иванько – 4 б.		Колякин – 4 б.	0 б.
№5 10 баллов	Кузьменков - 10 б.		Абазов – 0 б.	0 б.
ИТОГО:	27 баллов		12 баллов	21 балл

Условные обозначения:

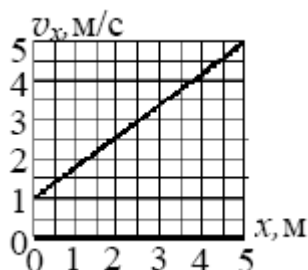
 «А» вызывает «В»

 «А» вызывается «В»

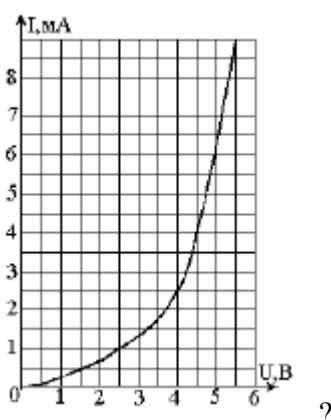
 «А» проверяется «В» на корректность

**Примерные образцы заданий
для районного тура физического боя***

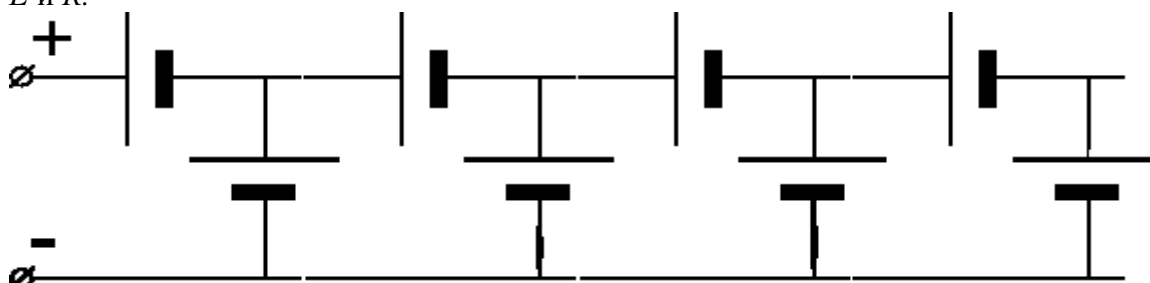
1. На столе лежит книга размером $l \times l$. Наименьшая работа, необходимая для того, чтобы раскрыть ее на середине, равна A . Сколько весит книга?
2. Тело массой $m=2$ кг движется вдоль оси x по гладкой горизонтальной плоскости. График зависимости v_x от x показан на рис. 1. Постройте график зависимости модуля силы, действующей на тело, от времени.



3. Исследуя зависимость тока, протекающего через некоторый электрический элемент, от приложенного к нему напряжения, ученик Вася получил изображенный на рис. график. Какая тепловая мощность будет выделяться на этом элементе, если его подключить к источнику постоянного напряжения 5В? Как изменится эта мощность, если к источнику подключить последовательно два таких элемента? Внутренним сопротивлением источника пренебречь.



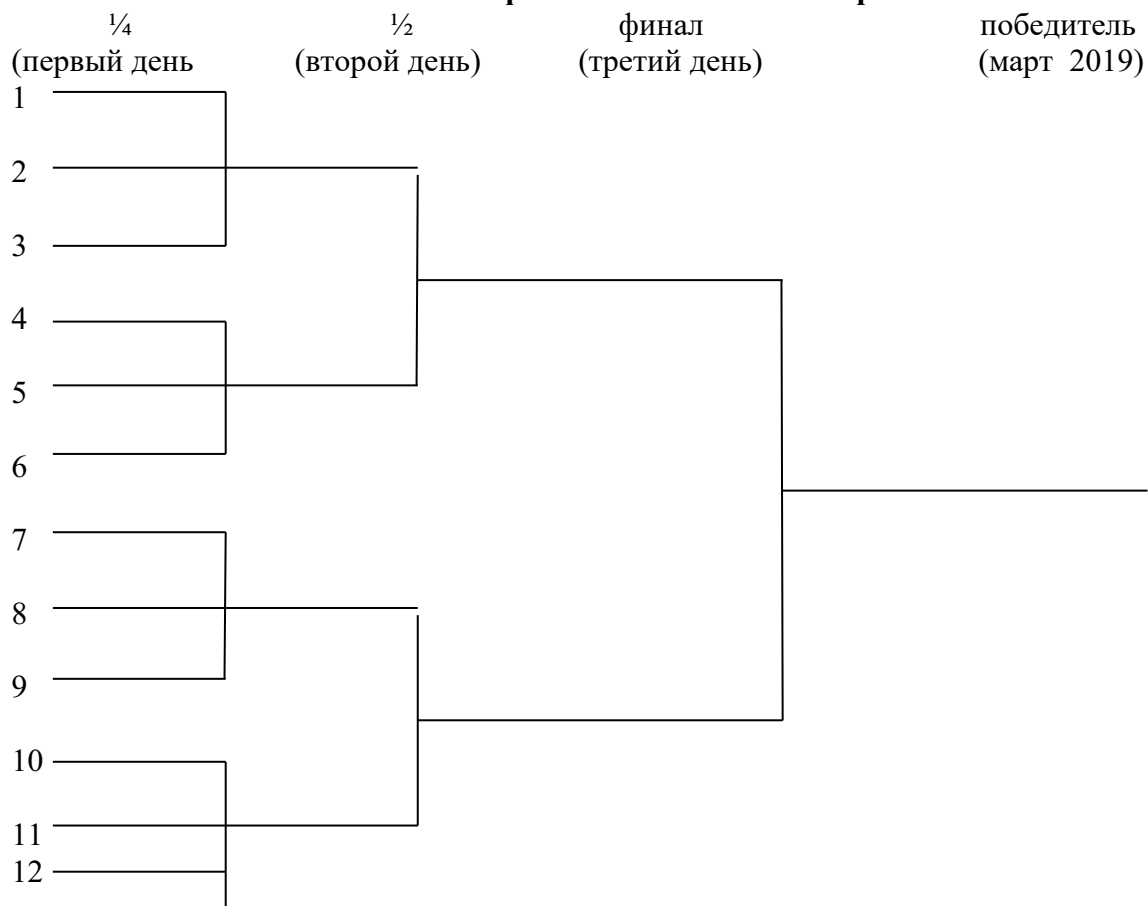
4. Найдите ЭДС и внутреннее сопротивление сложного источника с бесконечным числом звеньев (см. рис.). ЭДС и внутреннее сопротивление каждого отдельного элемента равны соответственно E и R .



5. В пустом аквариуме установлены изготовленная из стекла двояковыпуклая линза и предмет, находящийся в ее фокусе. Аквариум заполняют водой. Постройте (качественно) изображение предмета в линзе.

* Выбирается 5 заданий. Время для самостоятельной работы – 1.5 часа

**Порядок розыгрыша кубка КБР
по физике памяти А.И. Темрокова.**



**Командная заявка
на участие в республиканском турнире
«КУБОК КБР ПО ФИЗИКЕ ПАМЯТИ А.И. ТЕМРОКОВА»**

_____ (административный район КБР, город)

Состав команды: таблица с данными (фамилия, имя, отчество, год рождения, класс, школа, адрес и телефон образовательного учреждения).

№	Ф.И.О	Школа Класс	Номер сертификата	Ф.И.О учителя, подготовившего к турниру	Адрес школы и телефон

Организатор конкурса в районе (ФИО, место работы, должность)

Дата _____ Подпись, печать _____

Контактный телефон _____

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)
документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ № _____,
(вид документа)
выдан _____,
(кем и когда)
зарегистрированный (ая) по адресу: _____,

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных») даю свое согласие аттестационной комиссии Министерства просвещения, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики, зарегистрированному по адресу: КБР, г. Нальчик, ул. Кешокова, д.43, на обработку своих персональных данных.

1. Цель обработки персональных данных: проведение аттестации

2. Перечень персональных данных, передаваемых на обработку:
фамилия, имя, отчество; дата и место рождения, паспортные данные; контактный телефон; образование; профессия и стаж работы.

3. Перечень действий с персональными данными, передаваемыми на обработку:
любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

4. Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до истечения определяемых в соответствии с Федеральным законодательством сроков хранения персональных данных.

5. Мне разъяснены мои права и обязанности, в части обработки персональных данных, в том числе, моя обязанность проинформировать оператора в случае изменения персональных данных.

« _____ » _____ 202__ г.

_____ (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)