

Приложения к журналу «Физика» №09–10/2016

Абальмасов В.А. abalmasov.v@mail.ru (МОУ гимназия № 1, г. Балашов), **Фадеев А.В.** fadey24@mail.ru (МОУ СОШ с. Тростянка, Балашовский р-н), **Фадеева И.А.** (ГАОУ СПО Балашовское медучилище), Саратовская обл.:

- ✓ **Исследование температуры жидкости переменной массы при нагревании.** Авторская лабораторная работа по теме «Тепловые явления, 8 кл. предпрофильной подготовки.

Архинова Е.А. helenapotter@mail.ru (МБОУ гимназия №16, г. Орёл):

- ✓ **Неньютоновская жидкость.** Ученический исследовательский проект Ионовой А., Митирёвой А., 9 кл.

Бабинцева Е.Н. elenampt@yandex.ru (МАОУ Гимназия г.Троицка, г. Москва):

- ✓ **Проверка закона Гей-Люссака.** Усовершенствованная фронтальная лабораторная работа, 10 кл.

Битюрин В.Ю. bitiurina@yandex.ru (МБОУ лицей № 38, г. Нижний Новгород):

- ✓ **Ток в различных средах.** Блок материалов для подготовки тематического конспекта.

Бражников М.А. (журнал «Физика. Первое сентября», г. Москва):

- ✓ **Страницы из учебника Краевича с пояснением работы пожарного насоса.** Рекомендуем также ознакомиться с прекрасным обзором пожарных помп и повозок <http://www.kraeved-samara.ru/archives/481>

Винокурова Р.П. birope@mail.ru (МУО УУО Амгинского улуса, Сулгачинская СОШ им. И.И. Константинова–Дэлэгээт Уйбаан, Респ. Саха (Якутия)):

- ✓ **Технология эффективного запоминания физических величин.** Методическое пособие для учителей физики.

Глобинец О.В. lejla_777@list.ru (МАОУ СОШ № 1 им. Сергея Бондарева, пгт. Серышево, Амурская обл.):

- ✓ **Сила трения.** Урок изучения нового материала, подкрепляемый фронтальным групповым экспериментом, 7 кл.
 - Сценарий
 - Презентация
 - Рабочие листы:
 - группа 1,
 - группа 2,
 - группа 3,
 - группа 4
 - Технологическая карта

Демидова М.Ю. demidovaktv1@yandex.ru, *Грибов В.А.* vitalii_gribov@mail.ru (МГУ им. М.В. Ломоносова), *Нурминский И.И.* nurm481@yandex.ru, Федеральная предметная комиссия разработчиков ЕГЭ по физике, г. Москва:

Типичные ошибки учащихся при выполнении заданий КИМ ЕГЭ по физике.
Примеры выполнения заданий ЕГЭ учащимися и их оценивания экспертами.

Ермакова Е.В. ErmakowaEl@mail.ru, к.п.н. (ИПИ им. П.П. Ершова, г. Ишим, Тюменская обл.):

- ✓ **Механическая картина мира.** Рекомендуется учащимся и преподавателям средних школ, лицеев и гимназий, членам и руководителям кружков и факультативов, студентам физико-математических факультетов, а также всем, кому интересна физика.

Ермакова Е.В. ErmakowaEl@mail.ru, к.п.н., *Курносова А.А.* (ИПИ им. П.П. Ершова, г. Ишим, Тюменская обл.):

- ✓ **Вершина.** Интеллектуальная игра – межпредметное мероприятие ФИЗИКА + ЛИТЕРАТУРА по творчеству А. Ахматовой.

Изюмов И.А. izyumoff.igor@yandex.ru (МБОУ гимназия № 3, г. Аксай, Ростовская обл.):

- ✓ **Об основной задаче и уравнении состояния.** Материал к уроку, 10 кл.

Интенеева З.Г. intenteeva@mail.ru (БПОУ Бalezинский политехнический техникум, Удмуртская Респ.):

- ✓ **Физика везде и всюду** (интеллектуальный марафон). Методическая разработка внеклассного мероприятия в форме ТВ «Своей игры».

Князев А.А. aknz@list.ru (г. Саратов):

- ✓ **Трудно ли плыть в вязкой жидкости?..** Описание эксперимента с участием учащегося 11-го класса Михаила Горенкова.

Молодцова В.А. (МБОУ Вороновская ООШ, с. Вороново), *Шатохин С.И.* sichat@list.ru (МБОУ Крутовская ООШ, с. Крутое), Колпнянский р-н, Орловская обл.:

- ✓ **Закон Ома для участка цепи.** Открытый урок, 8 кл.

Орлова И.В. super.irinaorlova2012@yandex.ru (МАОУ Тисульская СОШ, п. Тисуль, Кемеровская обл.):

- ✓ **Сейсмические волны.** Сценарий урока усвоения основных понятий по теме «Колебания и волны» с привлечением материала по географии, 9 кл.
 - Презентация
 - Аудиофайл

Подскрёбышева Л.Л. podskrebysheva.l@mail.ru (ГБОУ СОШ № 379, г. Москва):

- ✓ **Плазменный шар – это катушка Тесла.** Статья и видео:
 - Видео 1
 - Видео 2
 - Видео 3

Радченко Т.И. fizika-tehnika@rambler.ru (МОУ СОШ № 26, г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания):

- ✓ **Физика для школьника.** Стенгазета № 20. **Исследователи, вперед!** 7 кл.

Рябушкина В.М. rvalentinam@gmail.com (ГБОУ СОШ № 1161, г. Москва):

- ✓ **Рычаг на службе у человека.** Ученические минипроекты 7-классников Лавровой Елизаветы и Голика Алексея.

Сапанович В.А. vsapanovich@gmail.com (Майская базовая школа, д. Майское, Жлобинский р-н, Гомельская обл., Респ. Беларусь):

- ✓ **Физическая эстафета.** Внеклассное мероприятие, 6–9 кл.

Спиридонов Д.С. spiridonov_dimka@mail.ru (МБОУ Бежаницкая СШ, п. Бежаницы, Псковская обл.), **Спиридонов С.Ф.** (МБОУ Чихачёвская СШ, с. Чихачёво, Бежаницкий р-н, Псковская обл.):

- ✓ **Эффективные приёмы обучения решению задач по физике (базовый уровень).** Новые приёмы в подходе к обучению решению задач по физике.

Фаизова Л.Х. lima_faizova@mail.ru (МБОУ СОШ № 1, г. Дзержинский, Московская обл.):

- ✓ **Кратковременные фронтальные практические работы по физике для 7–9 кл.** Методическое пособие на базе УМК А.В. Пёрышкина, Е.М. Гутник, базовый уровень. Инструкции к 5–8-минутным работам с использованием несложного оборудования (катушечная нить, спичечный коробок, медицинская пипетка, динамометр, линейка, термометр и прочее). В каждой работе дан вариант примерного ответа с пропусками, которые ученики должны заполнить после выполнения заданий.

Филюкова Л.В. lyudmila.filyukova@mail.ru, **Иванова А.А.** (ГБОУ СОШ № 2113, г. Москва):

- ✓ **Русский и физика – смешанные или параллельные науки?** Комбинированный урок: урок-обобщение по физике и урок изучения нового по русскому языку, 9 кл.