



Фронтальные лабораторные работы по физике в цифровой школе



Школьный 3D кинотеатр



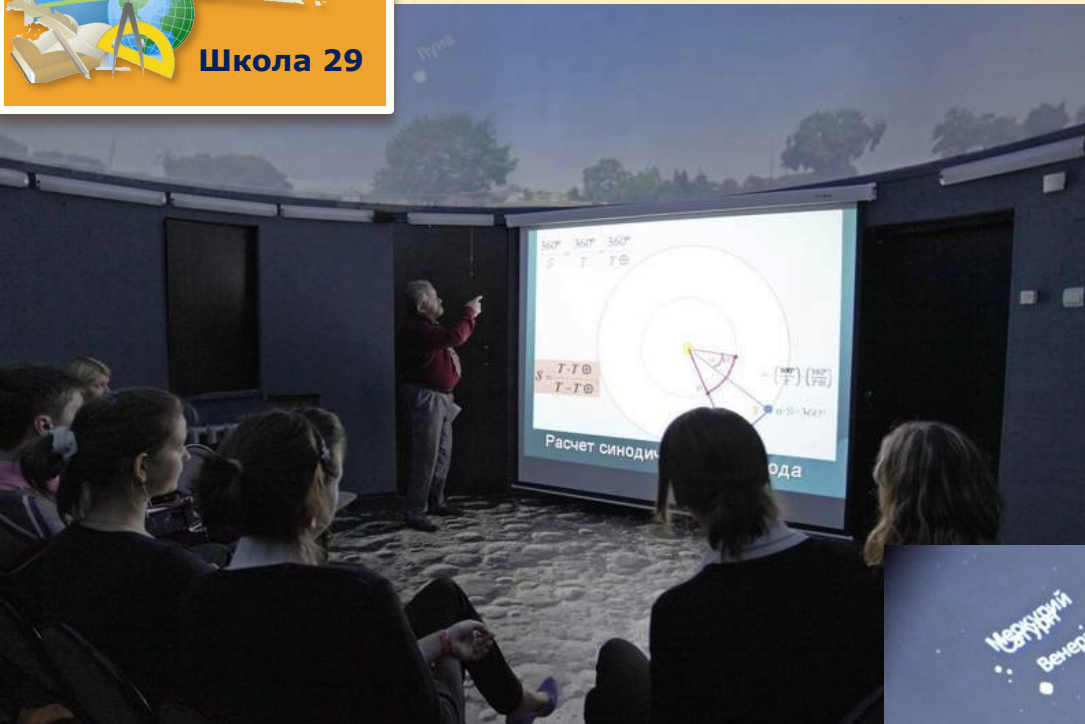
Виртуальная студия



Астрономический комплекс школы



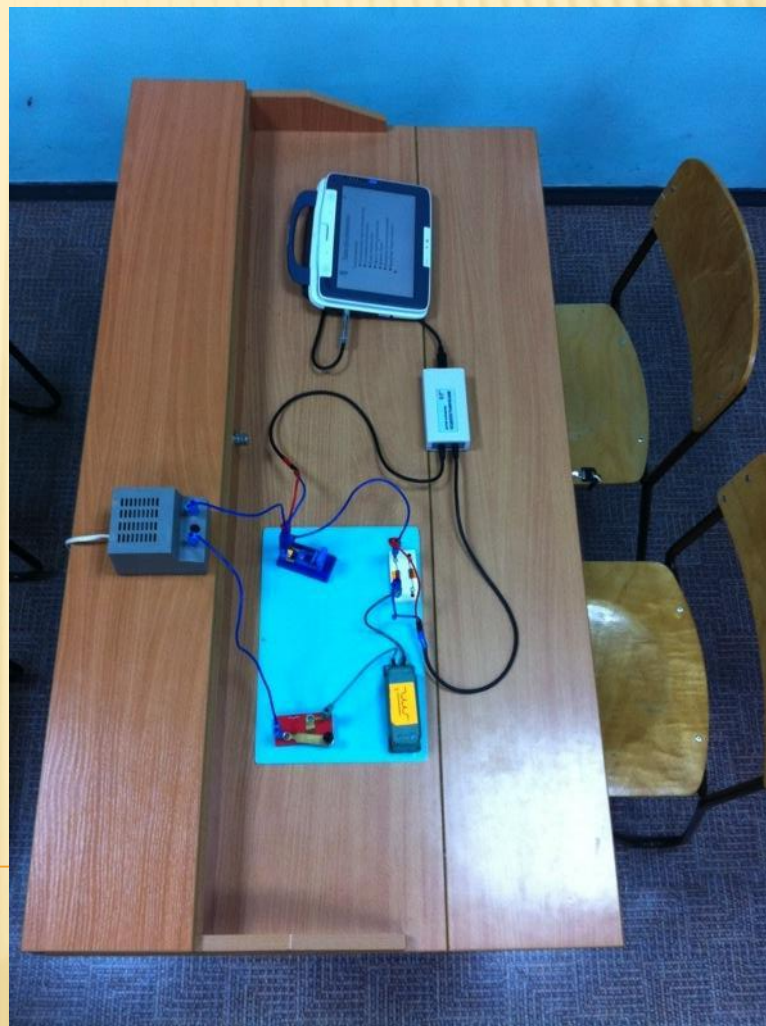
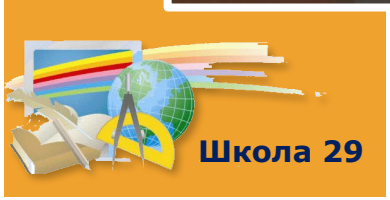
Цифровой планетарий



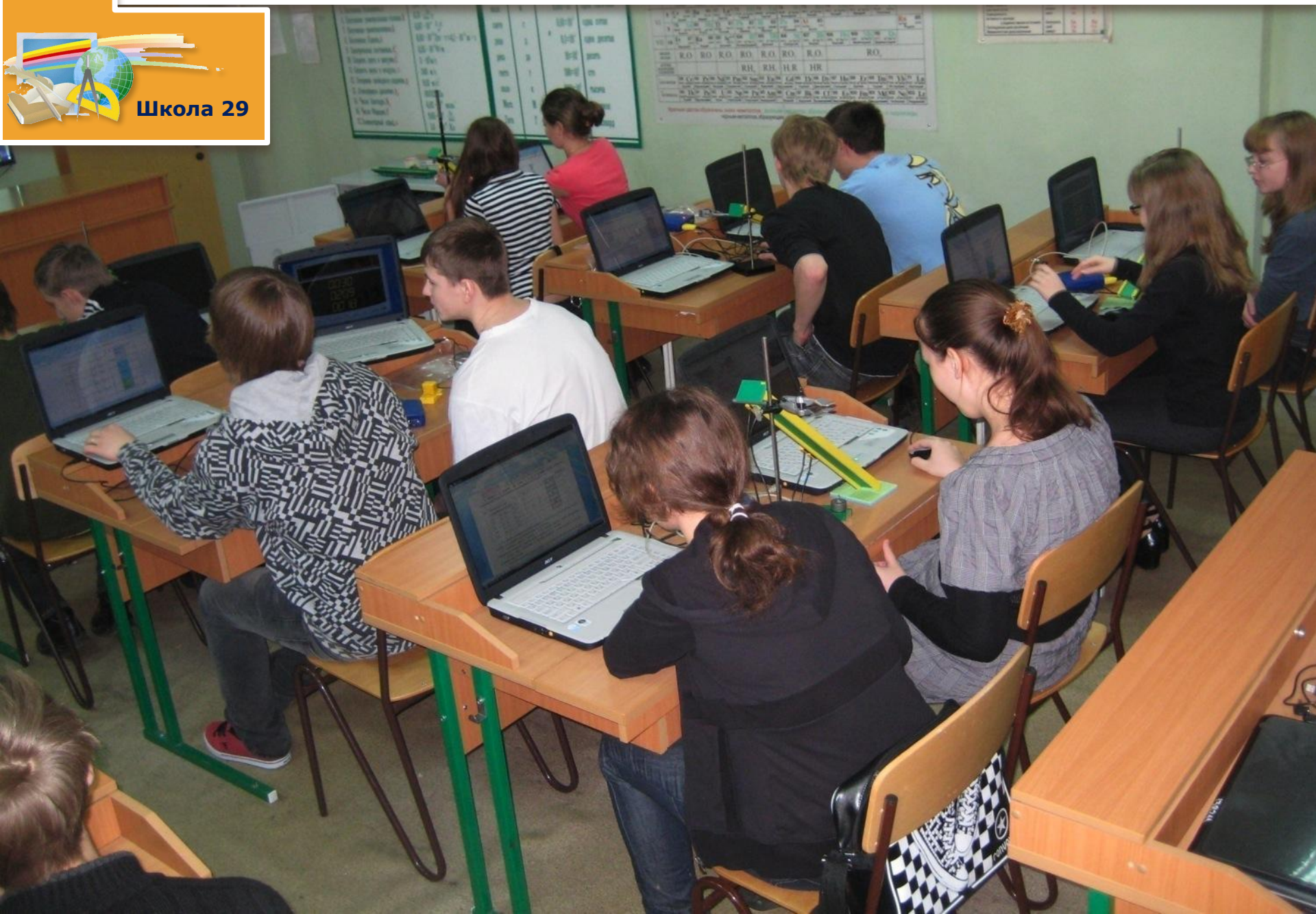
Экспериментальный класс



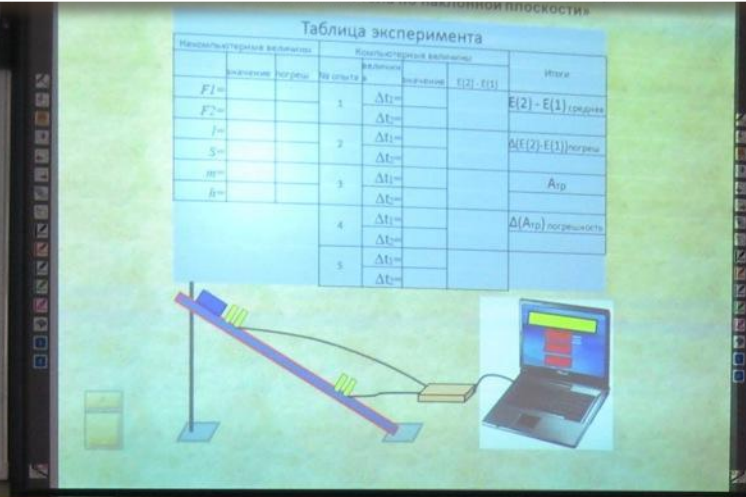
Цифровая лаборатория физики



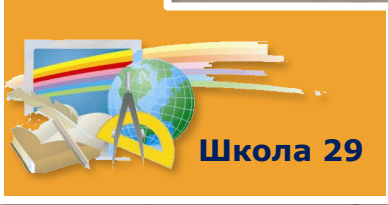
Лабораторная работа по механике 2008



Лабораторная установка



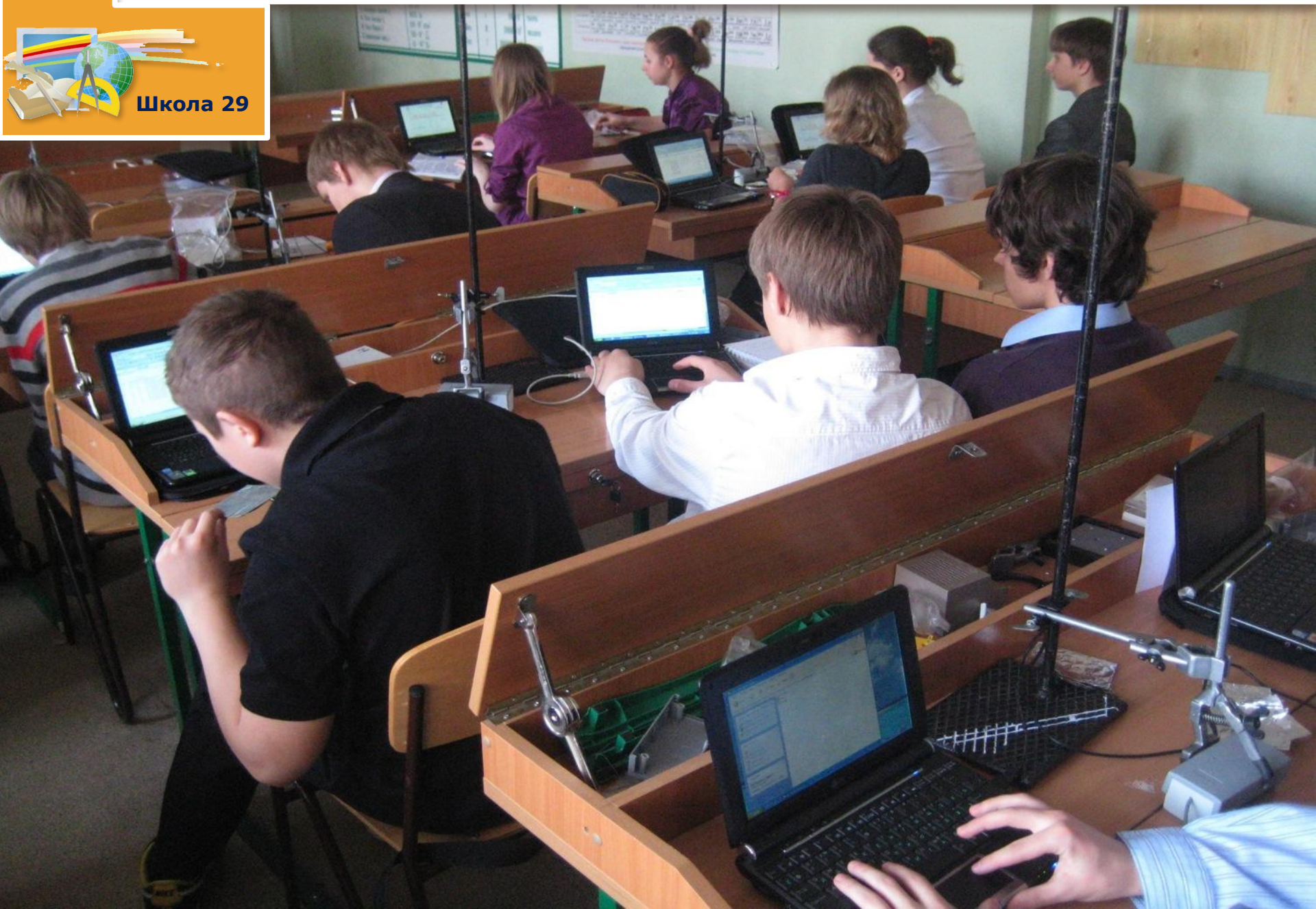
Лабораторная работа по механике 2010



9-ый экспериментальный класс 2009



Школа 29



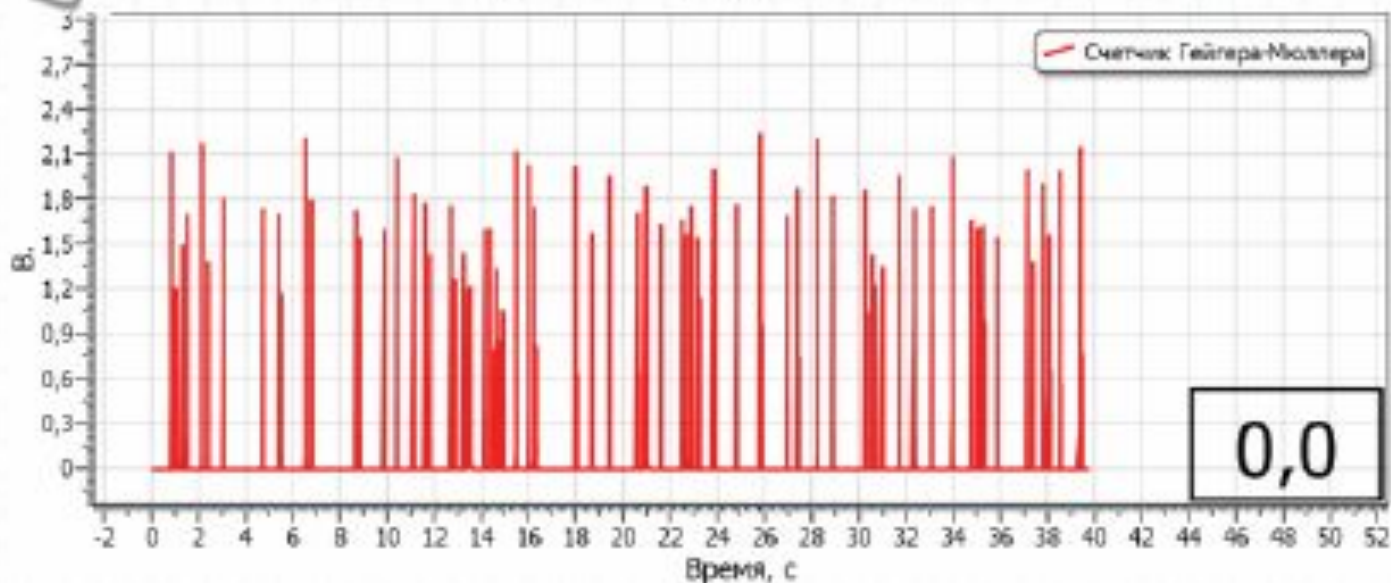
Программный комплекс «Радуга»



Школа 29



Наблюдение радиоактивности

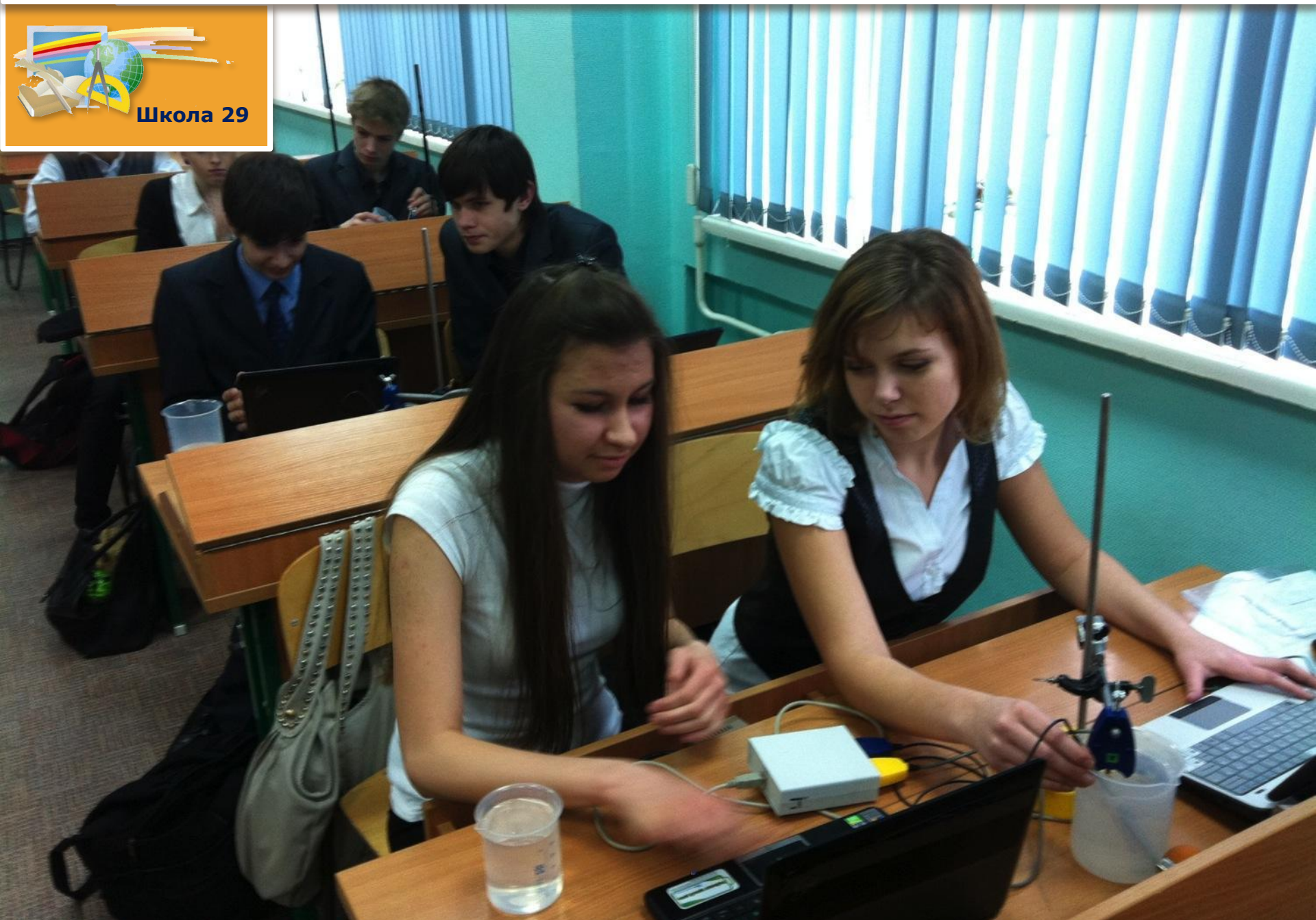
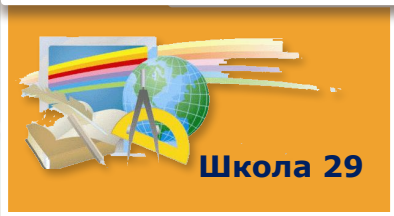


Доза = **81,0** мкР/час

Запустить

Остановить

10-ый экспериментальный физ-мат класс 2011



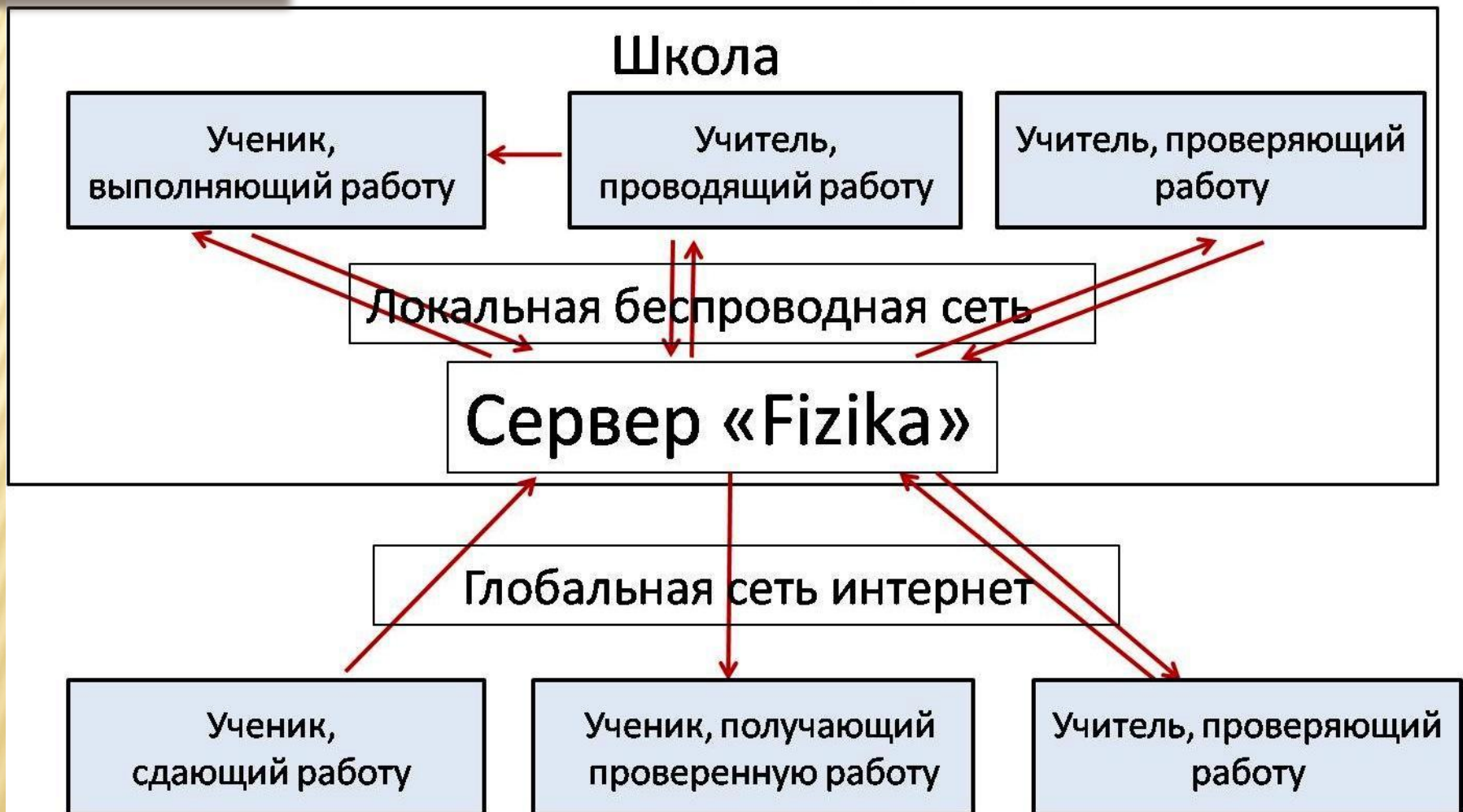
Протокол обмена данными



1. Включить компьютер и адаптер беспроводной связи (левая верхняя кнопка на панели ноутбука) .
2. Убедится, что компьютер подключился к роутеру «fizika», либо любому другому.
3. Набрать в адресной строке проводника <ftp://fizika/>. После чего вы попадаете на сервер физики.
4. Открыть папку нужной параллели и скачать папку с выполняемой работой на свой рабочий стол.
5. Изменить название папки прибавив к нему номер бригады.
6. Открыть папку, войти в файл «Protokol.docx» и далее следовать инструкциям.

7. После окончания работы набрать в проводнике <ftp://fizika/result>. В открывшейся папке найти папку своего класса и скопировать туда свою рабочую папку с результатами работы.
8. Проверенную работу вы можете увидеть в папке своего класса :
 - если находитесь в локальной школьной сети по адресу <ftp://fizika/proverka>;
 - если находитесь в глобальной сети Интернет по адресу <ftp://sch29.sytes.net:21150/proverka>;

Схема обмена данными



Организация файлового хранилища



Параллели

Классы

Предметы

(Физика, информатика, иностранный и т.д.)

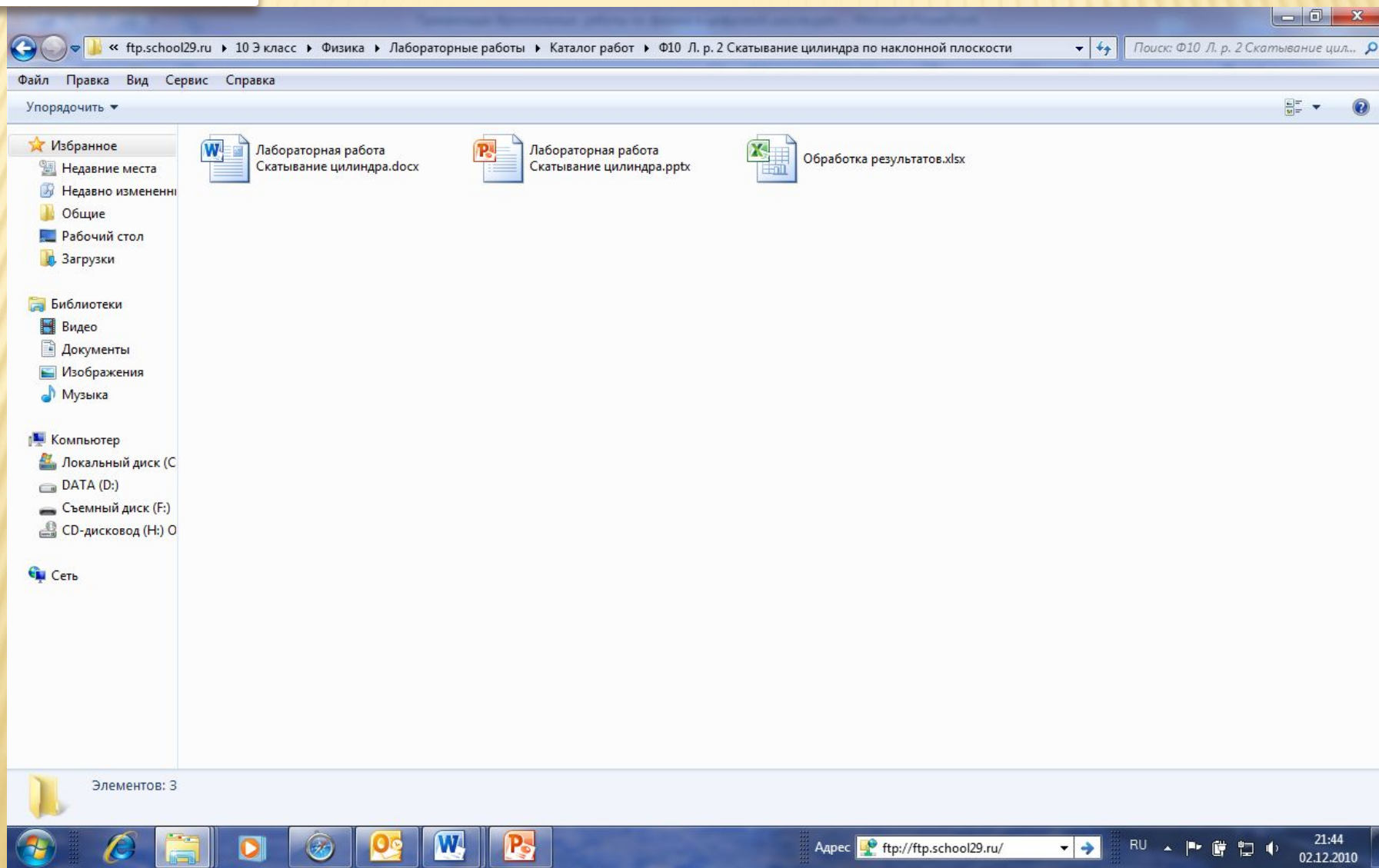
Выдача, сдача и получение
проверенных заданий

Тип заданий

(контрольные, лабораторные, домашние и т.д.)

Номера работ

Получение работы с FTP сервера



The screenshot shows a Windows Explorer window with the following details:

- Address Bar:** << ftp.school29.ru >> 10 Э класс > Физика > Лабораторные работы > Каталог работ > Ф10 Л. р. 2 Скатывание цилиндра по наклонной плоскости
- Search Bar:** Поиск: Ф10 Л. р. 2 Скатывание цил...
- Menu Bar:** Файл Правка Вид Сервис Справка
- Left Navigation Pane:**
 - Избранное
 - Недавние места
 - Недавно измененн
 - Общие
 - Рабочий стол
 - Загрузки
 - Библиотеки
 - Видео
 - Документы
 - Изображения
 - Музыка
 - Компьютер
 - Локальный диск (C)
 - DATA (D:)
 - Съемный диск (F:)
 - CD-дисковод (H:) O
 - Сеть
- Main Content Area:** Three files are displayed:
 - Лабораторная работа Скатывание цилиндра.docx
 - Лабораторная работа Скатывание цилиндра.pptx
 - Обработка результатов.xlsx
- Status Bar:** Элементов: 3
- Taskbar:** Shows icons for Internet Explorer, File Explorer, and other applications. The system tray includes the address bar (ftp://ftp.school29.ru/), language (RU), and time (21:44 02.12.2010).

Проверка работы

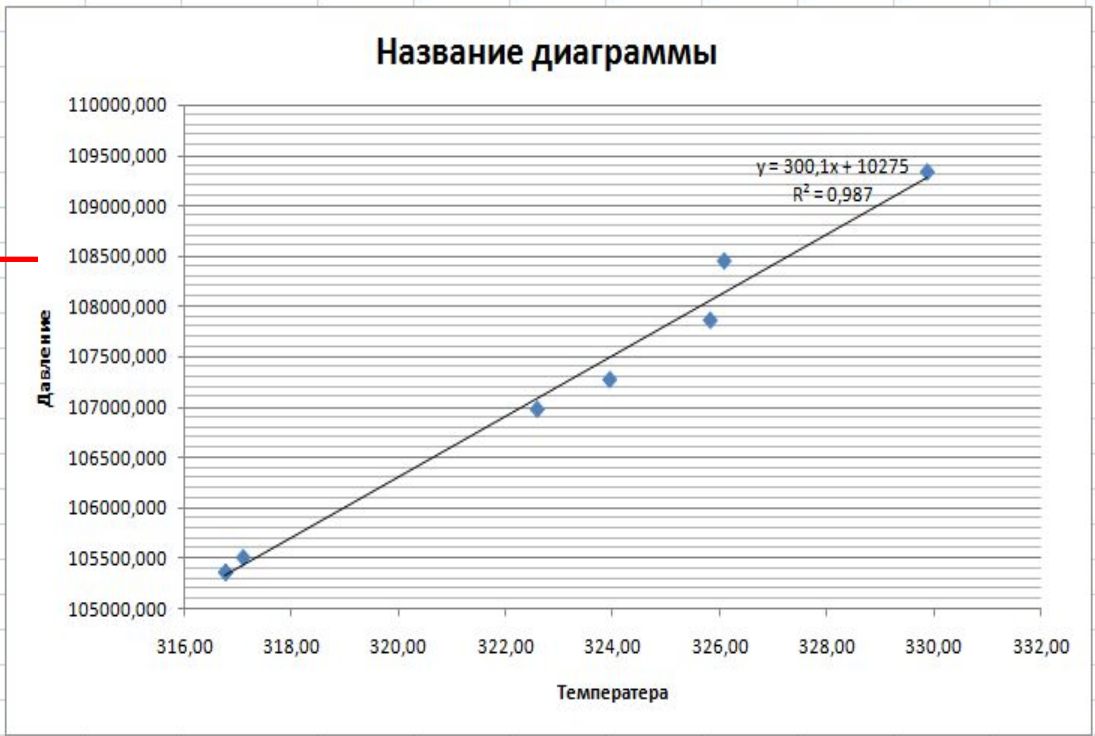


Школа 29

Температура °C	Температура К	Давление P кПА
56,87	329,87	109335,570
53,08	326,08	108452,645
52,82	325,82	107864,028
50,94	323,94	107275,411
49,59	322,59	106981,103
44,094	317,09	105509,561
43,769	316,77	105362,407
43,769	316,77	105362,407

Колодкин, Пивнова 10Б

Название диаграммы



$P=at+b$

a= 300,1
b= 10275 Па

Вывод:

В процессе лабораторной работе мы построили график изохорного процесса, по полученным экспериментальным данным

В выводе должно быть сказано, что график $P(T)$ хорошо аппроксимируется прямой.
При температуре $T=0$ график должен пройти через начало координат и следовательно $b=0$, погрешность в 10% можно объяснить изменением объема сосуда, в котором производятся измерения температуры и давления воздуха.

4 с/у

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



