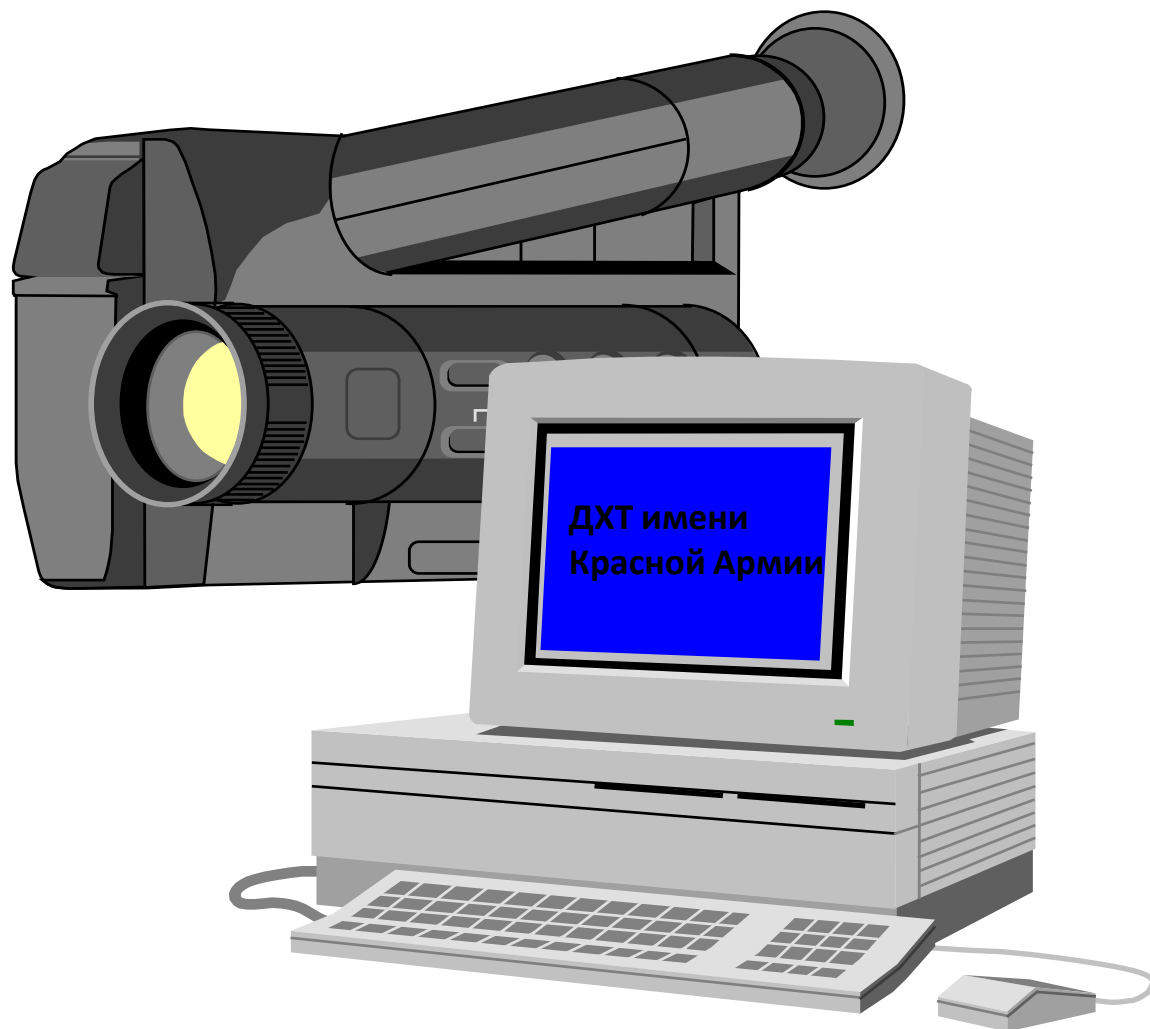


# «Использование экшн камеры в учебном процессе»



**Выполнил:**

студент 3 курса, 37 группы

Жуков А.А.

**Руководитель преподаватель:**

Штырляева Галина Валерьевна

# Физический эксперимент

- Способ познания природы, заключающийся в изучении природных явлений в специально созданных условиях.
- Служит доказательством справедливости различных теоретических положений.
- Развивает исследовательские умения и навыки учащихся.
- Способствует успешному изучению физических законов.
- Ориентирует на выбор профессии.



# Эксперимент

Исследования

Лабораторный

Практикум

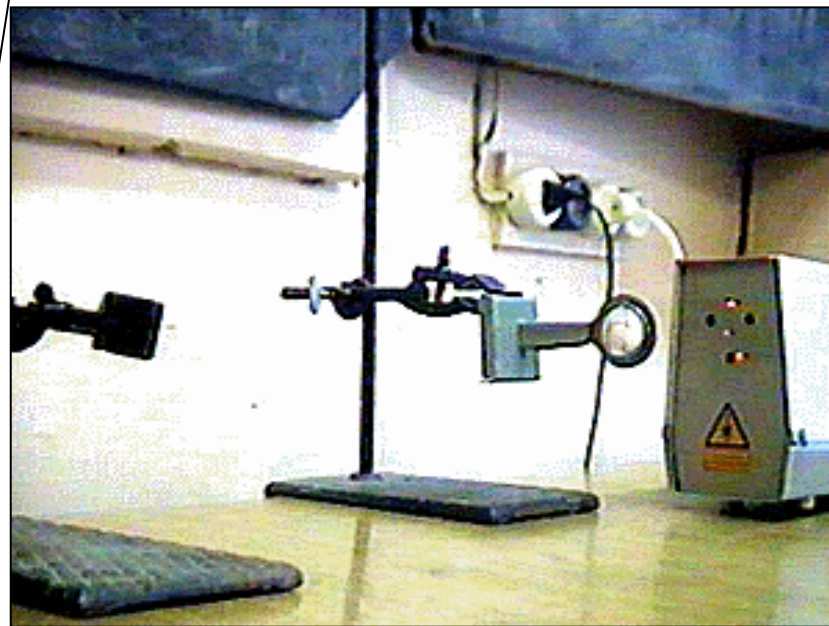
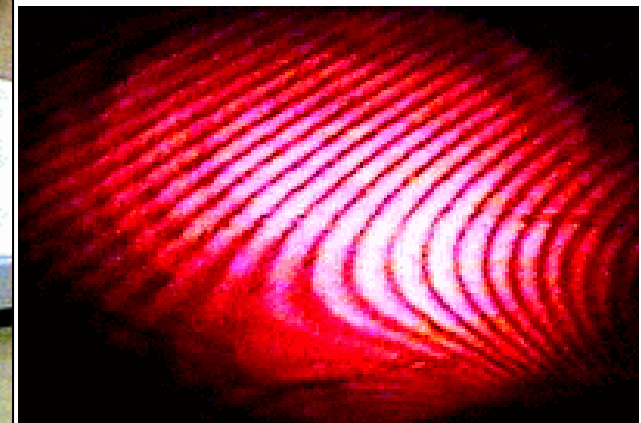
Демонстрационный

Фронтальный

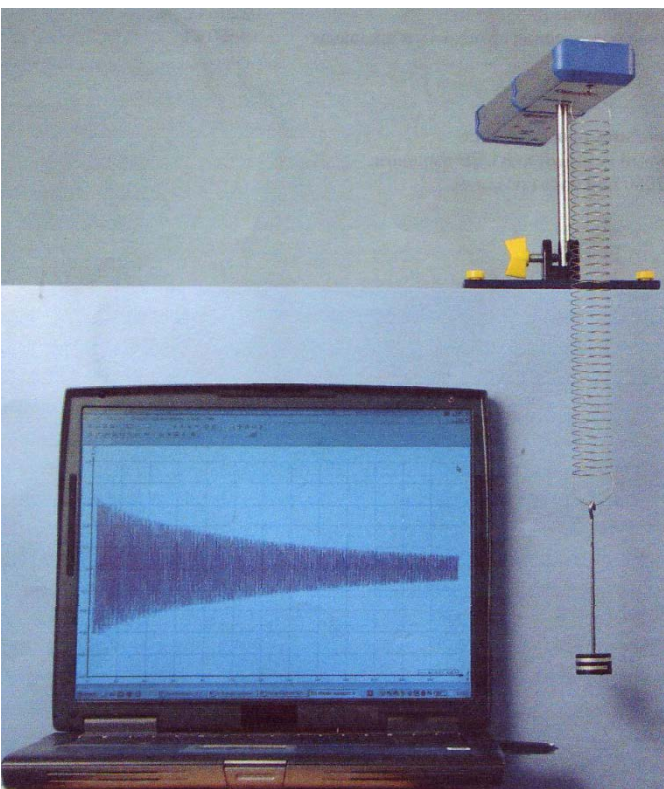
Дифракция  
Фраунгофера



Интерференция



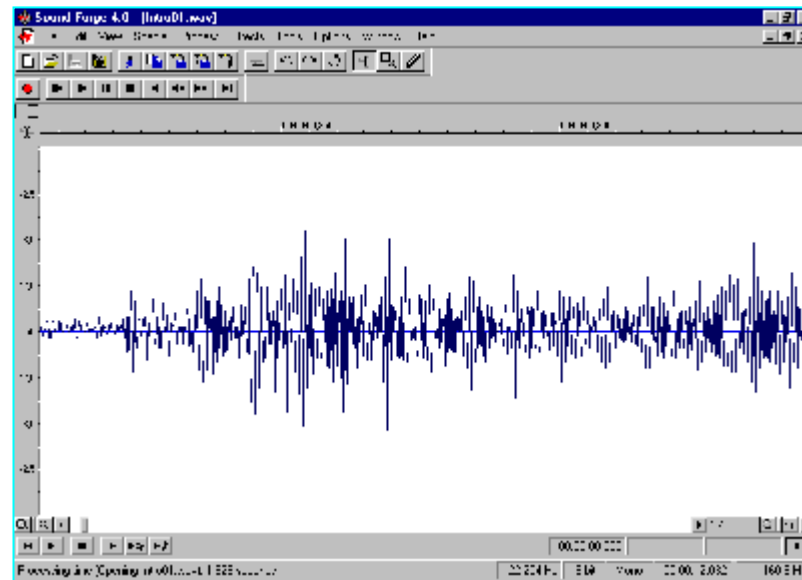
Дифракция Френеля



# Использование ИКТ в проведении физического эксперимента



Интересные наблюдения с помощью видеозаписи разряда электрофорной машины.



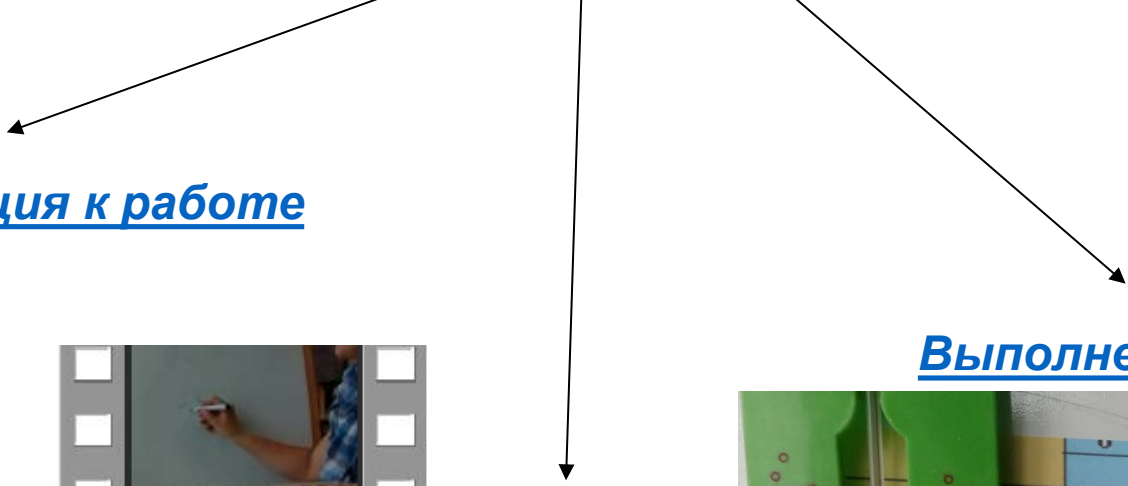
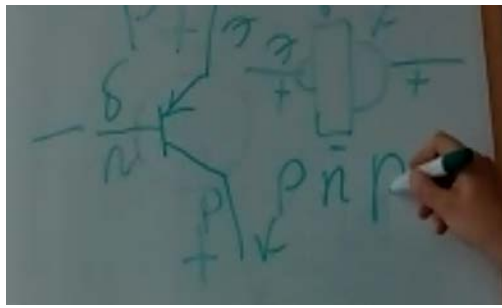
Программы обработки звука позволяют в буквальном смысле сделать наглядными звуковые явления



Осколок магнита, парящий над сверхпроводящей керамикой (эффект Мейснера).



# Дистанционные уроки



Инструкция к работе



Защита

Выполнение работы



$27 - 21 = 6$   
59%

Относительная влажность						
Температура (градусы Цельсия)	100	80	60	40	20	10
100	81	63	45	28	11	
100	83	65	48	32	16	
100	84	68	51	35	20	
100	84	69	54	39	24	10
100	85	70	56	42	28	14
100	86	72	58	45	32	19
100	86	73	60	47	35	23
100	87	74	61	49	37	26
100	87	75	63	51	40	29
100	88	76	64	53	42	31
100	88	76	65	54	44	34
100	88	77	66	56	46	36
100	89	78	68	57	48	38
100	89	79	69	59	49	40
100	89	79	70	60	51	42
100	90	80	71	61	52	44
100	90	81	71	62	54	46
100	90	81	72	64	55	47
100	91	82	73	65	56	49
100	91	82	74	65	58	50
100	91	83	74	66	59	51
100	91	83	75	67	60	52
100	92	83	76	68	61	54
100	92	84	76	69	61	55
100	92	84	77	69	62	56
100	92	84	77	70	63	57
100	92	85	78	71	64	58
100	92	85	78	71	65	59
100	93	85	78	72	65	59



# Action camera (экшн камера)

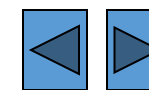
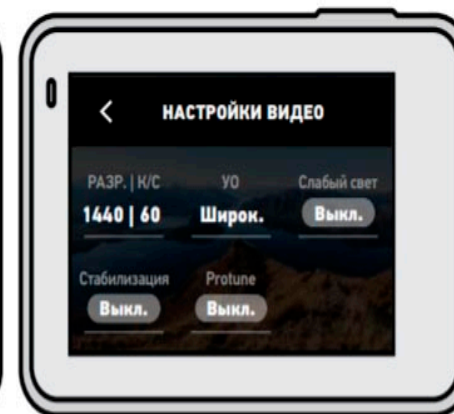
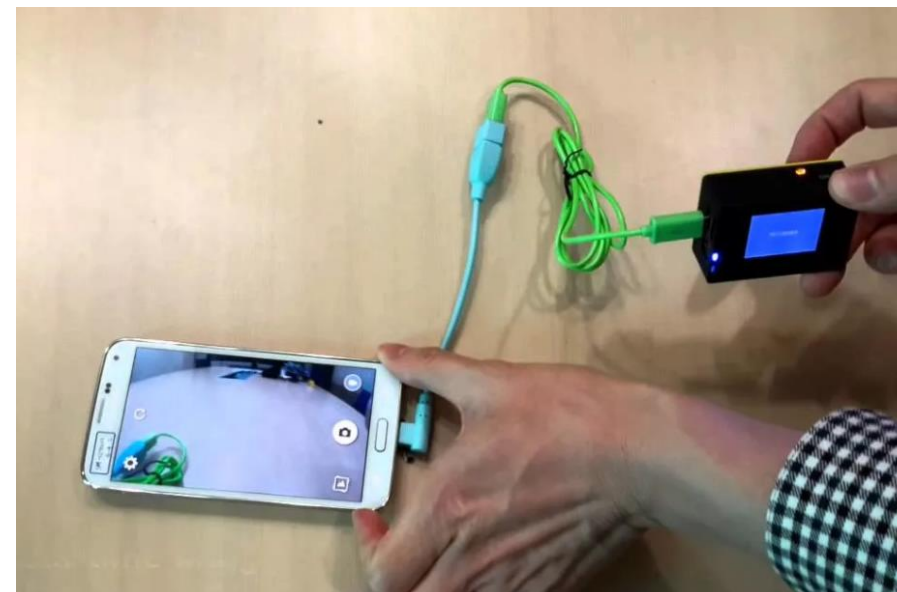
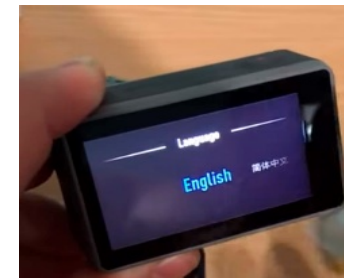
это разновидность цифровой видеокамеры, созданная для осуществления съёмок в особых, часто экстремальных условиях, как правило, в движении.

Чаще всего, такие камеры закрепляются на движущихся предметах.

Главной чертой таких камер является отсутствие необходимости удерживать их и управлять процессом съёмки, осуществляя выбор и настройку параметров в ручном режиме.



# Подключение камеры



# Управление и настройка камеры



## Быстрое меню

Выключение в заданное время

Заккрыть

Формат ТВ

NTSC

Язык камеры

Русский

Настройка времени и даты

Автоматическая синхронизация

Режим Wi-Fi

Обычный

Настройки Wi-Fi для камеры

B1\_SportsDV84209688952f

## Быстрое меню

настройки видео

Разрешение видео

1920×1080 30P

Видеозапись со сжатым временем

Заккрыть

Медленная запись

Заккрыть

Период цикловой записи

3 Минута

Микрофон

Открыты

WDR

Открыты

Обнаружение движения

Заккрыть

## Переключение устройства подключения

Первый шаг:



Пожалуйста, включите Wi-Fi на устройстве

Второй шаг:



Пожалуйста, откройте настройку Wi-Fi в телефоне выберите SSID устройства после возвращения в приложение будет автоматически подключаться...



Применение таких современных технических средств, как экшн камера и персональный компьютер позволяет повысить интерес учащихся к изучаемому предмету, способствует развитию их разносторонних интересов и способностей.

