



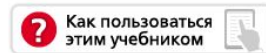
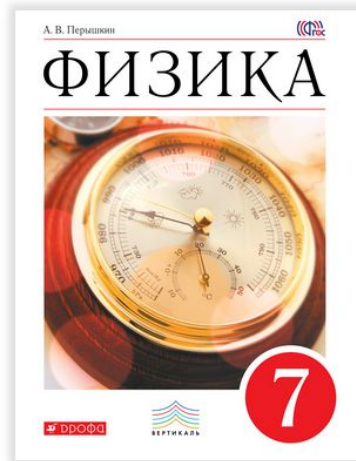
Что изучает физика?

Урок 1.

7 класс

Учитель Голуб Л.ф.

Как пользоваться ЭФУ



ВВЕДЕНИЕ

- § 1. Что изучает физика
- § 2. Некоторые физические термины
- § 3. Наблюдения и опыты
- § 4. Физические величины. Измерение физических величин

ЭТО ЛЮБОПЫТНО

Старинные меры

Типы интерактивных объектов

The screenshot shows a software window titled "Интерактивный контент" (Interactive Content). The window has a blue header bar with a logo and the text "ДАЙ 5!" on the left, and "Обучение" (Education) on the right. Below the header is a list of ten interactive object types, each with a corresponding icon in a colored circle:

- Текст (Text) - icon: document with lines
- Иллюстрация (Illustration) - icon: picture with a magnifying glass
- Анимация (Animation) - icon: play button on a screen
- Слайдшоу (Slide Show) - icon: picture with a magnifying glass and a play button
- Видео (Video) - icon: video camera
- Аудио (Audio) - icon: speaker
- Интерактив (Interactive) - icon: hand cursor pointing to a circular arrow
- Гиперссылка (Hyperlink) - icon: picture with a magnifying glass and a play button
- Практический (Practical) - icon: clipboard with a checkmark
- Контрольно-измерительный (Control and Measurement) - icon: picture with a magnifying glass and a play button

The window also features a Windows taskbar at the bottom with various application icons and system tray icons, including the time 9:07.

Портрет учёного



Какое явление называется физическим?

Изменения, происходящие с телами и веществами в окружающем мире, называют явлениями.

В физике изучают *механические, электрические, магнитные, тепловые, звуковые и световые явления*. Все эти явления называют **физическими**.

Любые превращения вещества или проявления его свойств, происходящие без изменения состава вещества, называют физическими явлениями.

Фронтальная работа

Самостоятельная работа № 2

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ. ФИЗИЧЕСКОЕ ТЕЛО И ВЕЩЕСТВО

Начальный уровень

1. Какие из перечисленных ниже явлений относятся к физическим? Выберите правильное утверждение.
 - А. В бутылке прокисло молоко.
 - Б. Распустился подснежник.
 - В. Прозвенел звонок с урока.
2. Какие из приведенных ниже слов относятся к понятию «физическое тело»? Выберите правильный ответ.
 - А. Молния.
 - Б. Вода.
 - В. Карандаш.
3. Какие из приведенных ниже слов относятся к понятию «вещество»? Выберите правильный ответ.
 - А. Мел.
 - Б. Радуга.
 - В. Мяч.
4. Какие из приведенных ниже слов относятся к понятию «явление»? Выберите правильный ответ.

Фронтальная работа

- А. Ртуть.
 - Б. Выстрел.
 - В. Авторучка.
5. Какие из перечисленных ниже явлений относятся к механическим? Выберите правильное утверждение.
- А. Радуга.
 - Б. Слышны раскаты грома.
 - В. Падает мяч.
6. Какие из перечисленных ниже явлений относятся к химическим? Выберите правильное утверждение.
- А. Сверкает молния.
 - Б. Заржавел стальной нож.
 - В. Весной повсюду зазеленела трава.

Самостоятельная работа

Физические явления	Физическое тело	Вещество
Молния	Капля воды	Мел
Рассвет	Луна	Ртуть
Выстрел	Циркуль	Мёд
Наводнение	Авторучка	Молоко
Таяние льда		Лёд
Вьюга		Вода