

Тема: «Различные методы исследования законов постоянного тока»

Цель урока: проверить известные зависимости $R(L)$, $R(S)$, $R(\rho)$, $I(U)$, $I(R)$ и установить неизвестную нам зависимость $R(t)$.

Психологический настрой.

***Я чувствую себя
уверенным.***

***Я способен добиться
всего, чего захочу.***

Я достигну успеха.

У меня все получится!

Обобщающая таблица



Физические величины	Сила тока	Напряжение	Сопротивление
Обозначение			
Единица измерения			
Формула			
Каким прибором измеряется			
Условное обозначение прибора			
Способ включения			

Обобщающая таблица



Физические величины	Сила тока	Напряжение	Сопротивление
Обозначение	I	U	R
Единица измерения	$1\text{A}=1\text{Кл/с}$	$1\text{В}=1\text{Дж/кГ}$	$1\text{Ом}=1\text{В/А}$
Формула	$I=q/t$	$U=A/q$	$R=U/I$ $R= \rho L/S$
Каким прибором измеряется	Амперметр	Вольтметр	Омметр
Условное обозначение прибора			
Способ включения	Последовательно с резистором, соблюдая полярность.	Параллельно к резистору, соблюдая полярность.	

Вопросы

- 1.** В какой программе можно выполнить вычисления?
- 2.** Наименьший структурный элемент таблицы?
- 3.** Как идентифицируется ячейка?
- 4.** Правила записи формул.
- 5.** Как отличаются абсолютные и относительные ссылки.
- 6.** Как построить график?

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

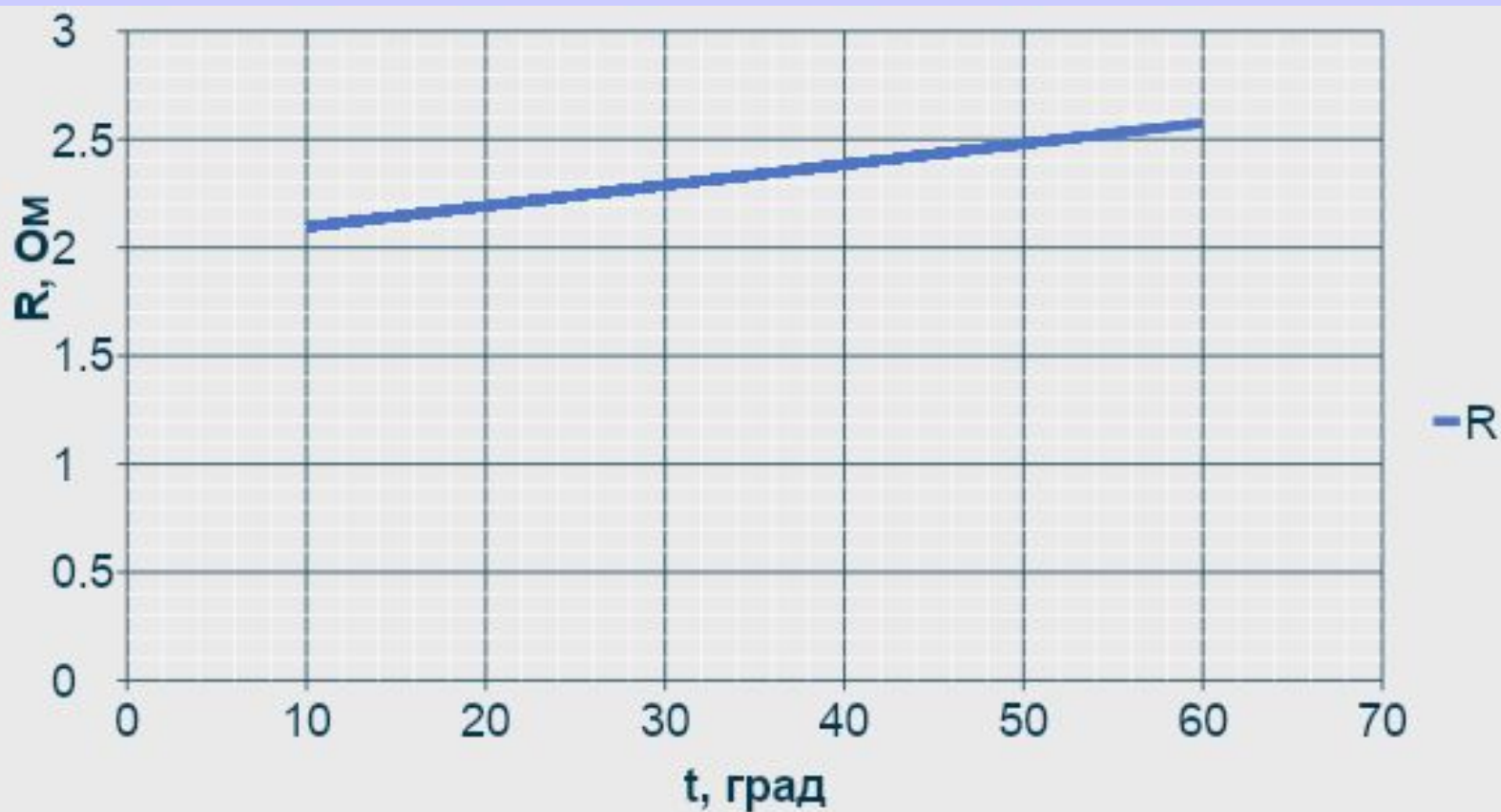
ВЫЧИСЛИТЕЛИ



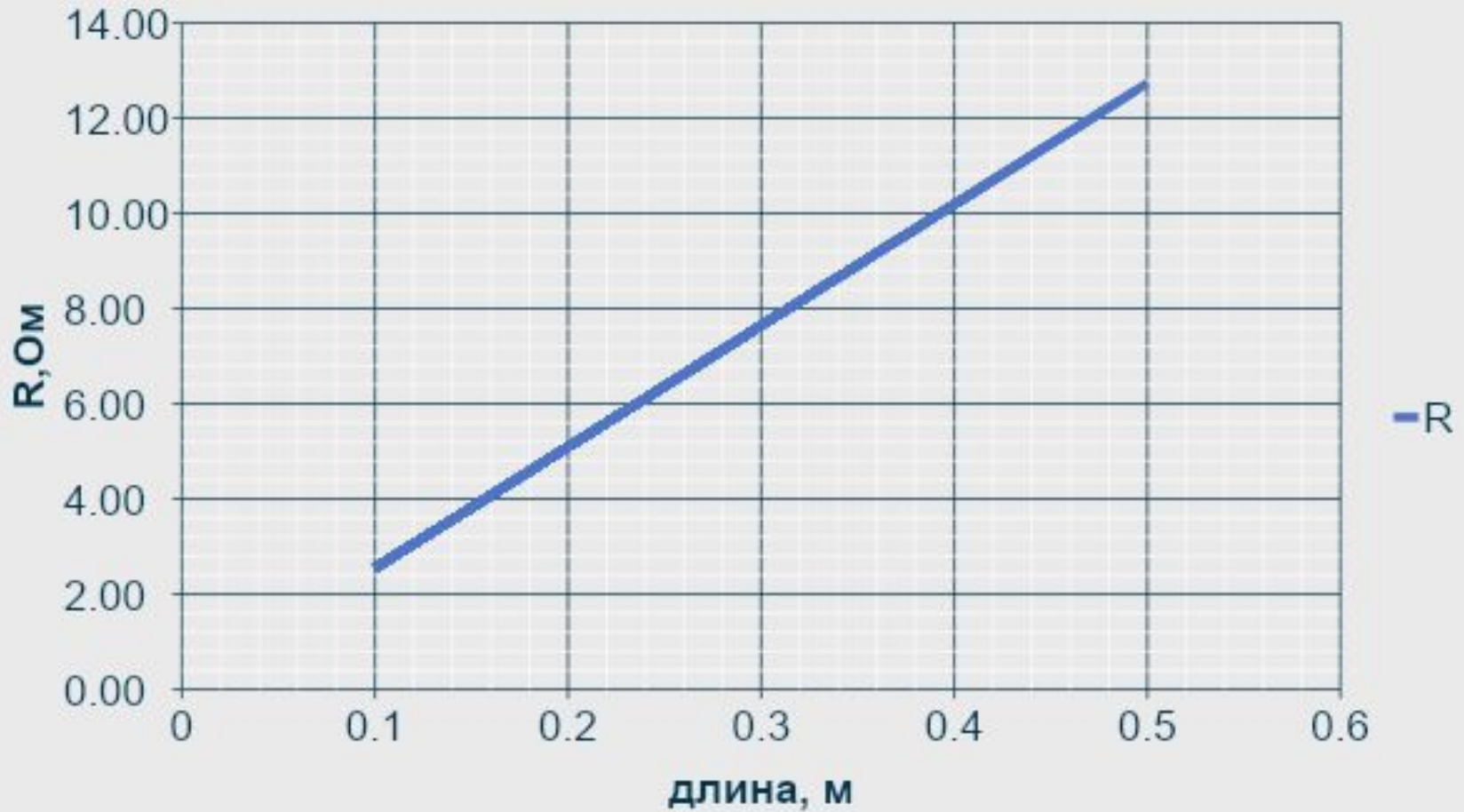
Валеологическая пауза

***улучшим
кровообращение и
укрепим глазные
мышцы.***

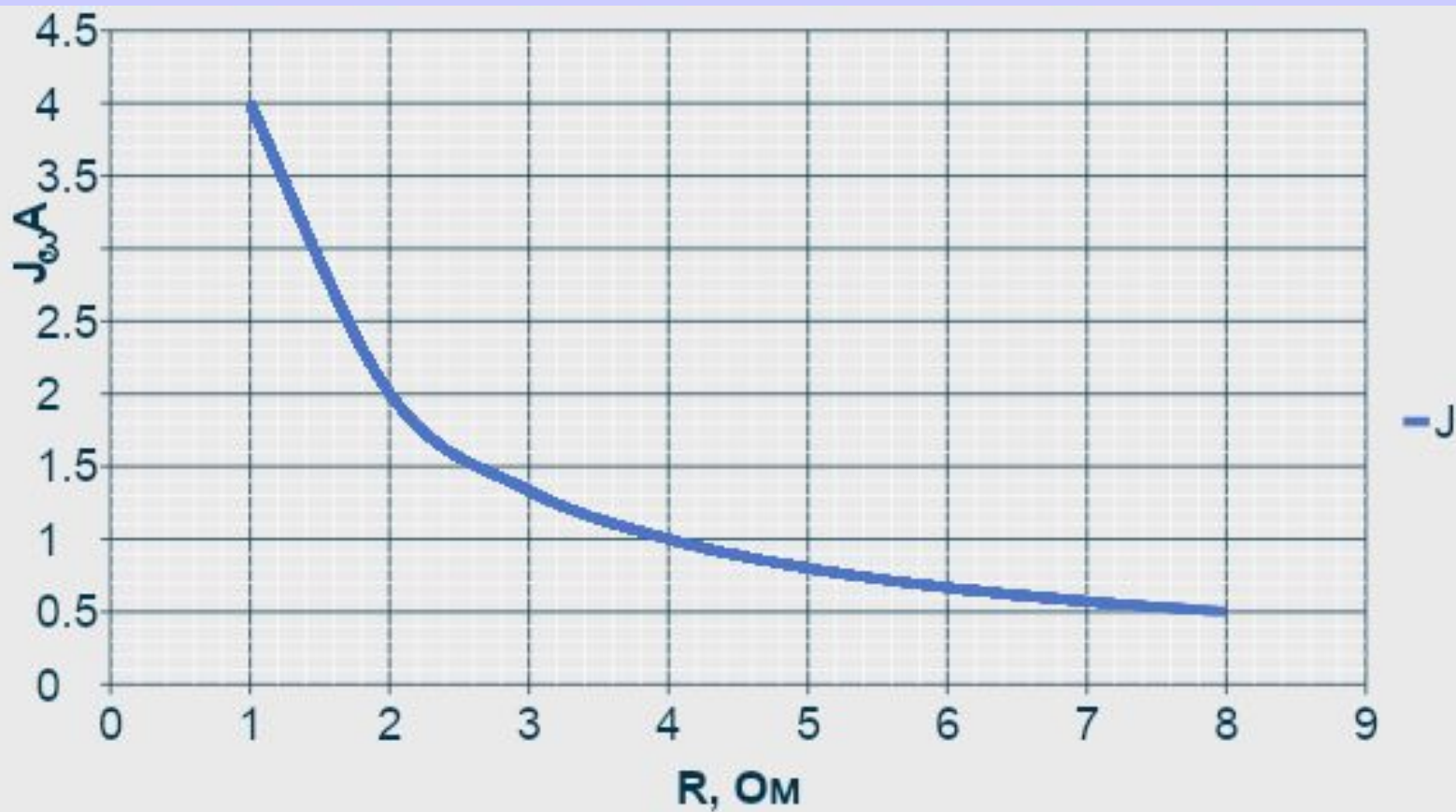
Зависимость $R=R(t)$



Зависимость сопротивления и длины



Зависимость J от U



ВЫВОДЫ

Домашнее задание

**§6,7 (учебник «Физика.
11 класс» В. А.
Касьянова), задачи №
1, 2.с.19.**

Автор

Дубасова Ирина Александровна

учитель физики

МОУ «Обливская СОШ№2»