

8 .



начать игру

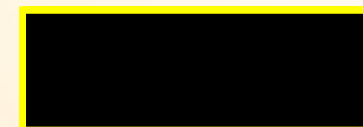
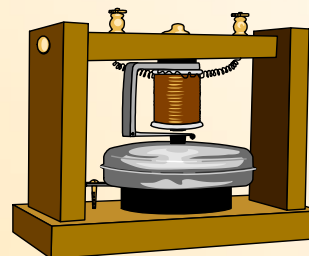
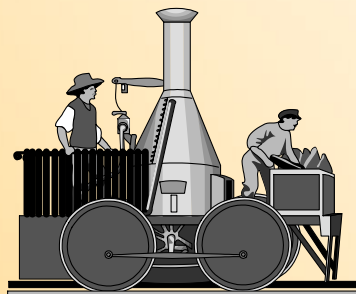
о программе

- Данная программа предназначена для проведения игр, викторин, конкурсов по любым предметам и темам. В игре могут участвовать две-три команды, право выбора вопроса предоставляется капитану.

- Количество очков, набранное командой, передвигается в соответствующую "корзину".

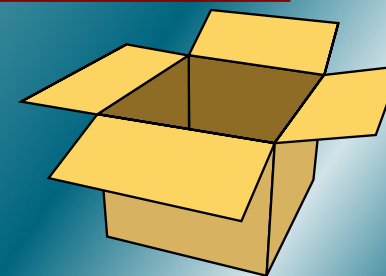
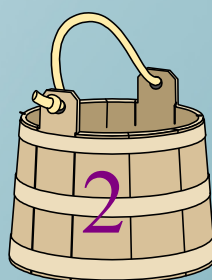
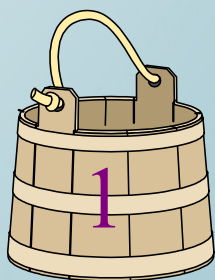
- Вы можете по своему желанию менять темы, вопросы и ответы, просто набрав свои и сохранив изменения в игре.

- При выходе из игры изменения не сохранять!



нажми на 😊

ПРИБОРЫ	😊 100	😊 200	😊 300	😊 400	😊 500
МЕХАНИЗМЫ	😊 100	😊 200	😊 300	😊 400	😊 500
УЧЕНЫЕ	😊 100	😊 200	😊 300	😊 400	😊 500
формулы	😊 100	😊 200	😊 300	😊 400	😊 500
Загадки	😊 100	😊 200	😊 300	😊 400	😊 500



Им силу тока изменяют, если
что-то в нем сдвигают.

ответ

Книги
читают, а
грамоты не
знают.

ответ

Был один Антошка, посмотрел в
окошко – там второй Антошка!
Что это за окошко? Куда
смотрел Антошка?

ОТВЕТ

Что с земли не
поднимешь?

ОТВЕТ

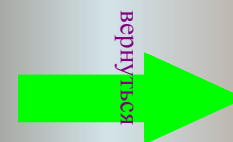
Чист и ясен, как алмаз,
дорог не бывает, он от матери
рожден, сам ее рождает.

ОТВЕТ

Реостат



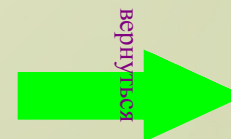
Очки



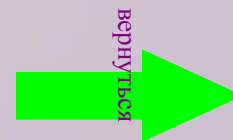
Зеркало



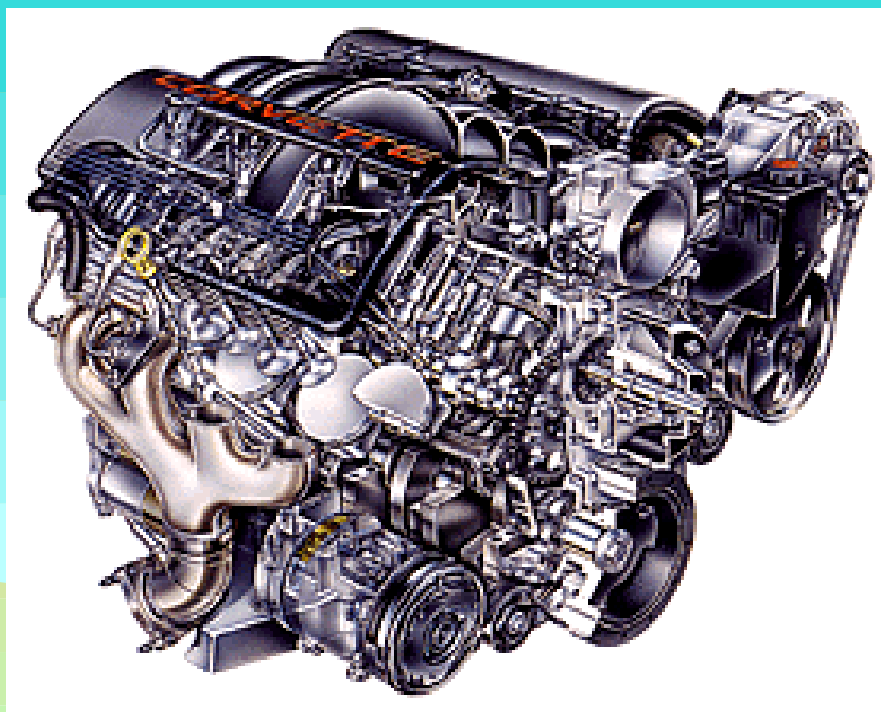
Тень



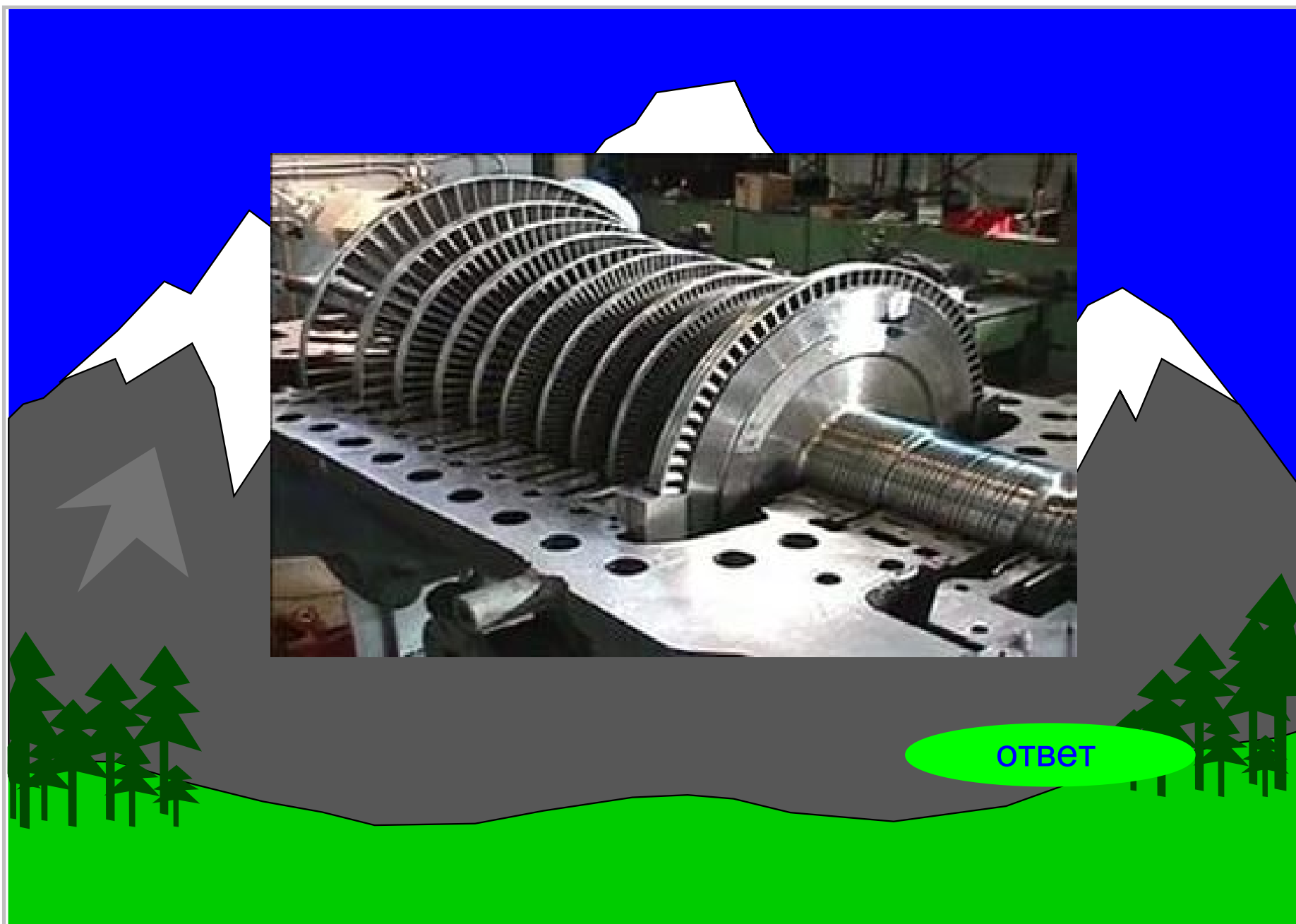
Лед





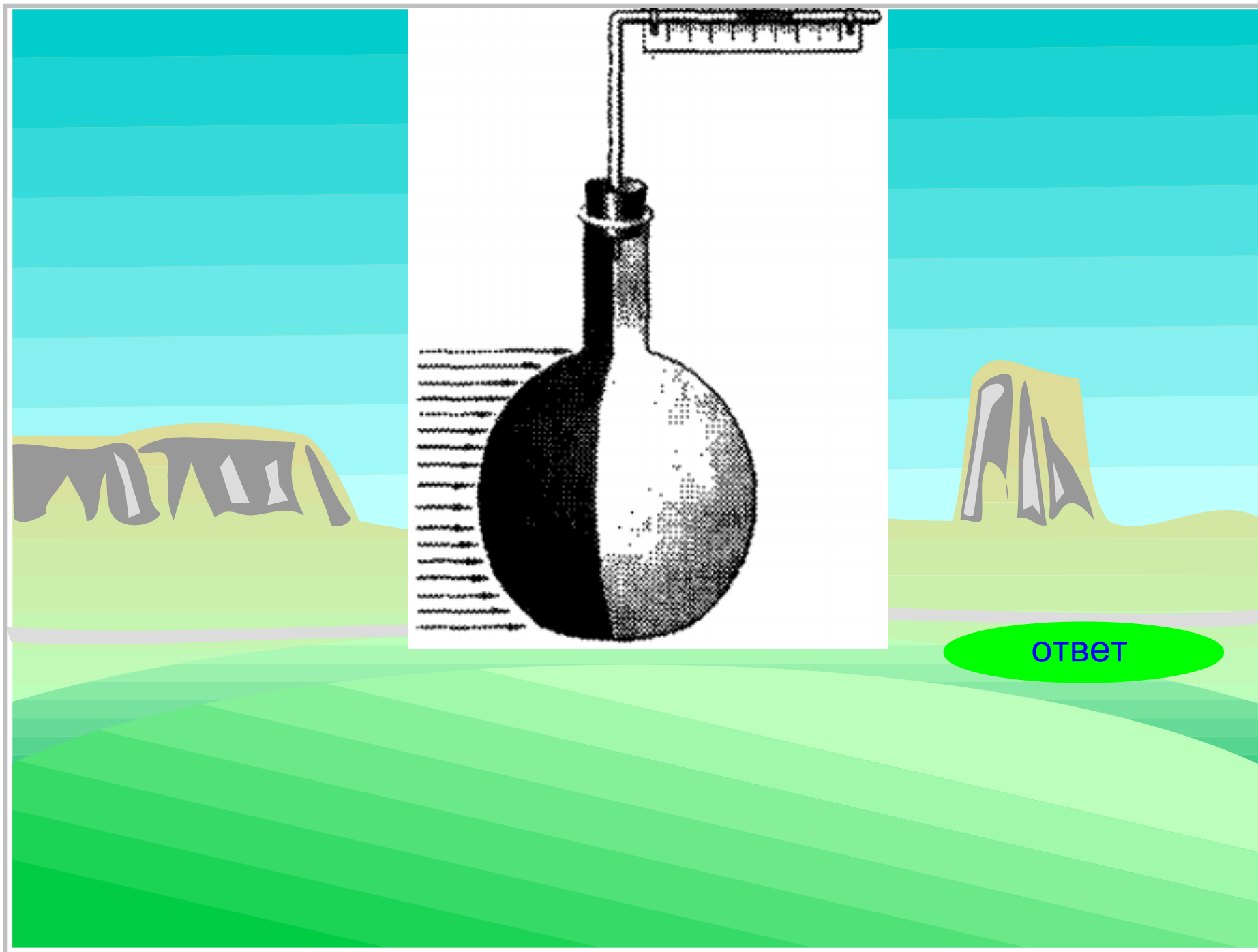


ОТВЕТ





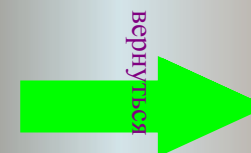
ОТВЕТ



Лампа



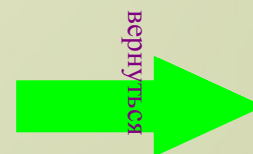
двигатель внутреннего сгорания



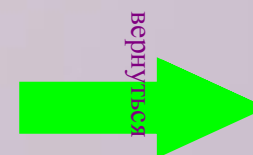
Турбина

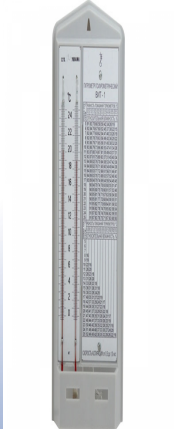


Компас



Термоскоп

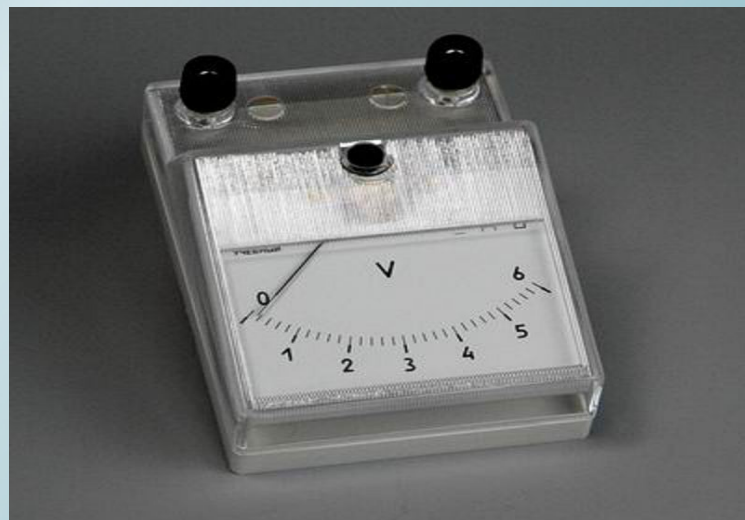




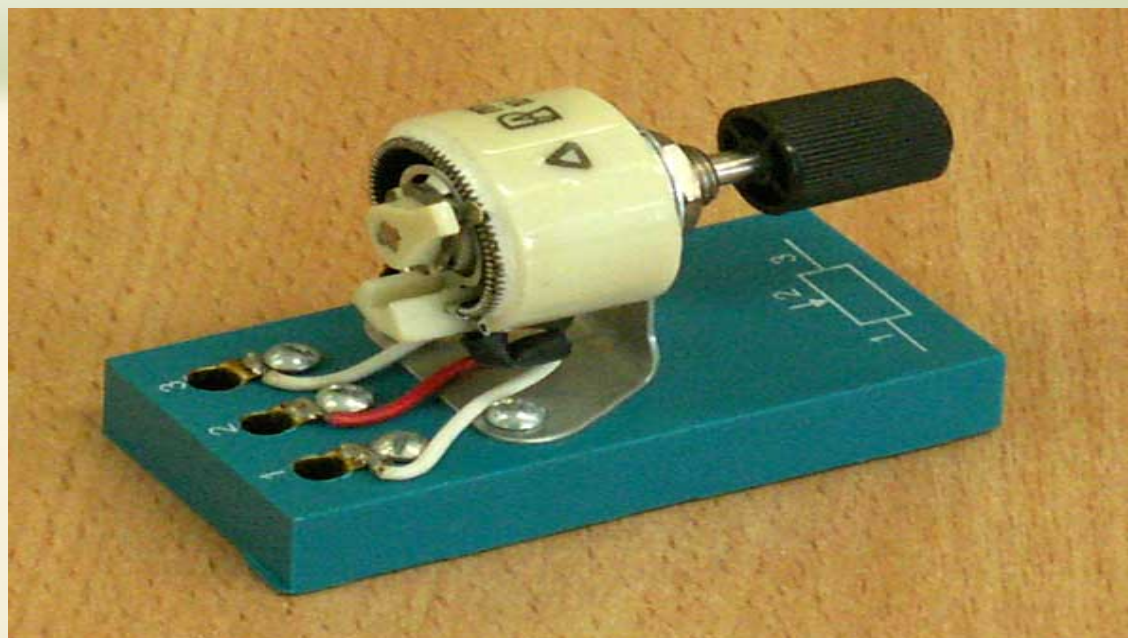
ОТВЕТ



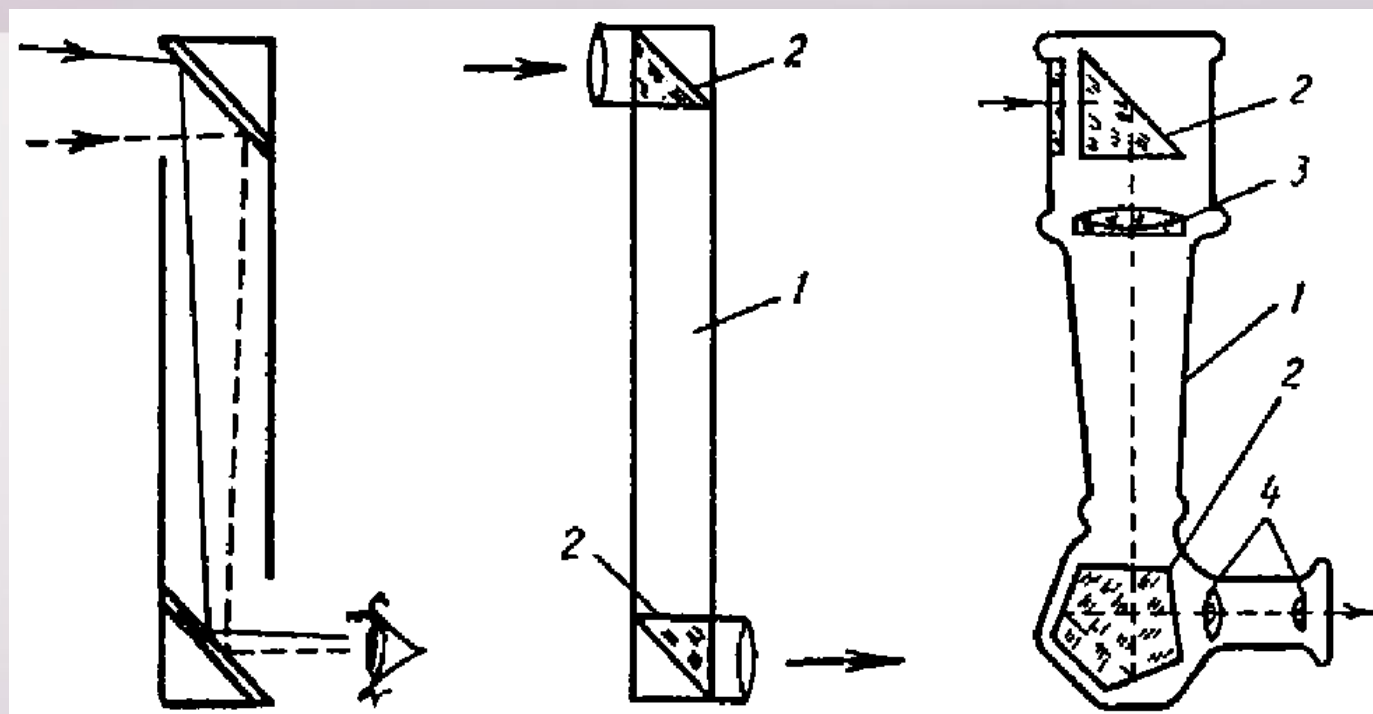
ОТВЕТ



ОТВЕТ



ОТВЕТ

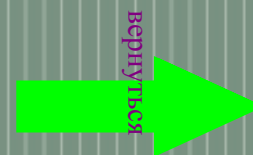


ОТВЕТ

Психрометр



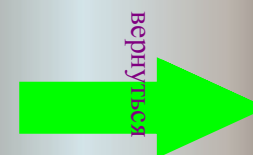
Психрометр



Вольтметр



Реостат



Перископ



Французский физик и математик, который стал академиком в 39 лет. Ему принадлежит гипотеза о природе магнетизма, он ввел в физику понятие “электрический ток”. На его надгробном памятнике высечены слова: «Он был так же добр и так же прост, как и велик».

ОТВЕТ

Он открыл теоретически и подтвердил на опыте закон, выражающий связь между силой тока в цепи, напряжением и сопротивлением.

ОТВЕТ

По профессии пивовар, он был прекрасным экспериментатором, исследовал законы выделения теплоты электрическим током, внёс большой вклад в кинетическую теорию газов.

ответ

Он был рыцарем Почётного легиона,
получил звание сенатора и графа.
Наполеон не упускал случая посетить
заседания Французской академии наук,
где он выступал. Он изобрёл
электрическую батарею, пышно
названную «короной сосудов».

ОТВЕТ

Русский физик – один из основоположников электротехники. Прославился открытием закона, определяющего тепловое действие тока.

ответ



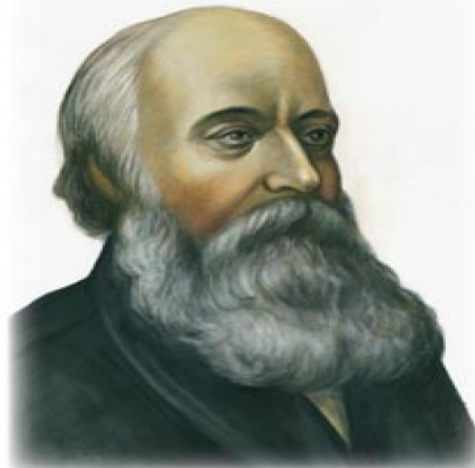
Андре-Мари Ампер
(22.01.1775 - 10.06.1836)





Georgas OMAS
1787-1854



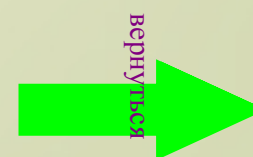


Джеймс Джоуль
(1818-1889)





Alessandro Volta
(1745-1827)



ЭМИЛИЙ ХРИСТИАНОВИЧ
ЛЕНЦ (1804—1865)



Расчет количества теплоты

ответ

Закон Ома

ОТВЕТ

Мощность электрического тока

ОТВЕТ

Расчет количества
теплоты необходимое для
превращения жидкости в
пар

ОТВЕТ

Закон Джоуля-Ленца

ОТВЕТ

$$Q = c \cdot m \cdot \Delta t$$

Q – количество теплоты, Дж

c – удельная теплоемкость вещества,
из которого состоит тело, Дж/(кг·°C)

m – масса тела, кг

Δt – изменение температуры тела, °C



7. Закон Ома для участка цепи и для полной цепи

$$I = \frac{U}{R}$$

$$I = \frac{\mathcal{E}}{R + r}$$

I — сила тока А

U — напряжение на концах участка В

R — сопротивление участка Ом

\mathcal{E} — электродвижущая сила источника В

R — сопротивление внешнего участка цепи Ом

r — сопротивление источника тока Ом

вернуться



- По какой формуле рассчитывается
- мощность электрического тока?

$$P = \frac{A}{t} = I \cdot U$$

P – мощность тока, Вт

A – работа эл. тока на участке эл. цепи, Дж

t – время, в течении которого эл. ток
совершал работу, с

U – электрическое напряжение на участке цепи, В

I – сила тока, А

вернуться

$$Q=L \cdot m$$

Q- количество теплоты,
необходимое для превращения
жидкости в пар (выделяющееся при
конденсации), находящейся при
температуре кипения и нормальном
атмосферном давлении, Дж
L- удельная теплота
парообразования жидкости , Дж/кг
m- масса тела, кг

вернуться



Закон Джоуля-Ленца.

$$Q = I^2 R t$$

Где: I – сила тока [А]; R – сопротивление [Ом]; t – время [с]; Q – количество теплоты [Дж].

