

«Знатоки физики»

(физический ринг)

8 класс

по теме: «Тепловые и
электрические явления»

Составила: Аксёнова Наталья Петровна, МОУ
ООШ № 100 им. С.Е.Цветкова, г. Новокузнецка

Задание № 2:



1.



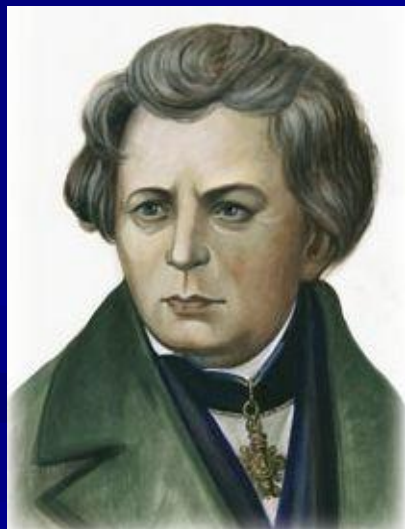
2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

ОТВЕТЫ:

1. Луиджи Гальвани.
2. Джеймс Джоуль.
3. М.В.Ломоносов.
4. Алесандро Вольт.
5. Георг Ом.
6. Андре-Мари Ампер.
7. Э.Х.Ленц.
8. Исаак Ньютон

Задание № 3:



1.



4.



5.



8.



2.



6.



9.



3.



7.

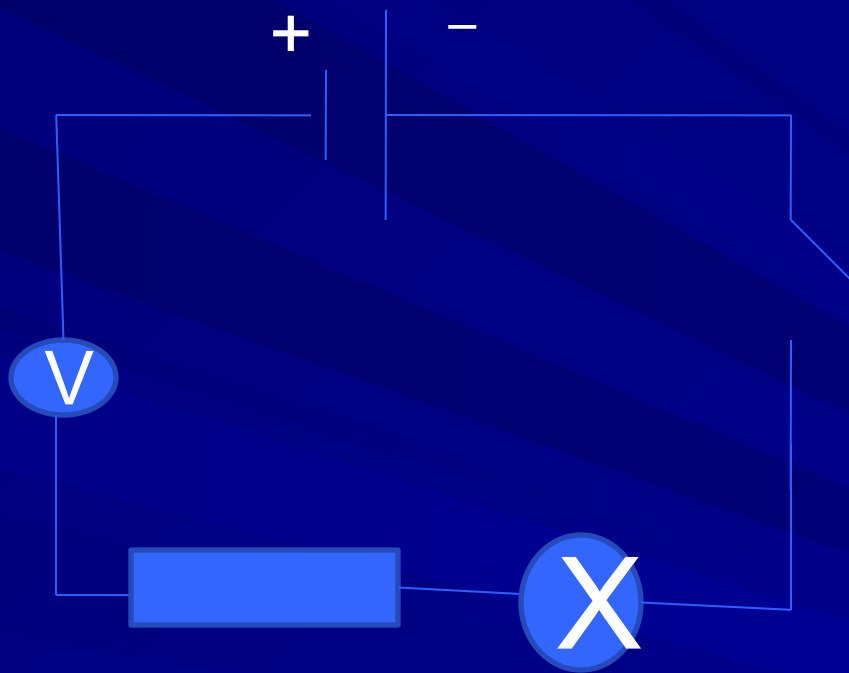


10.

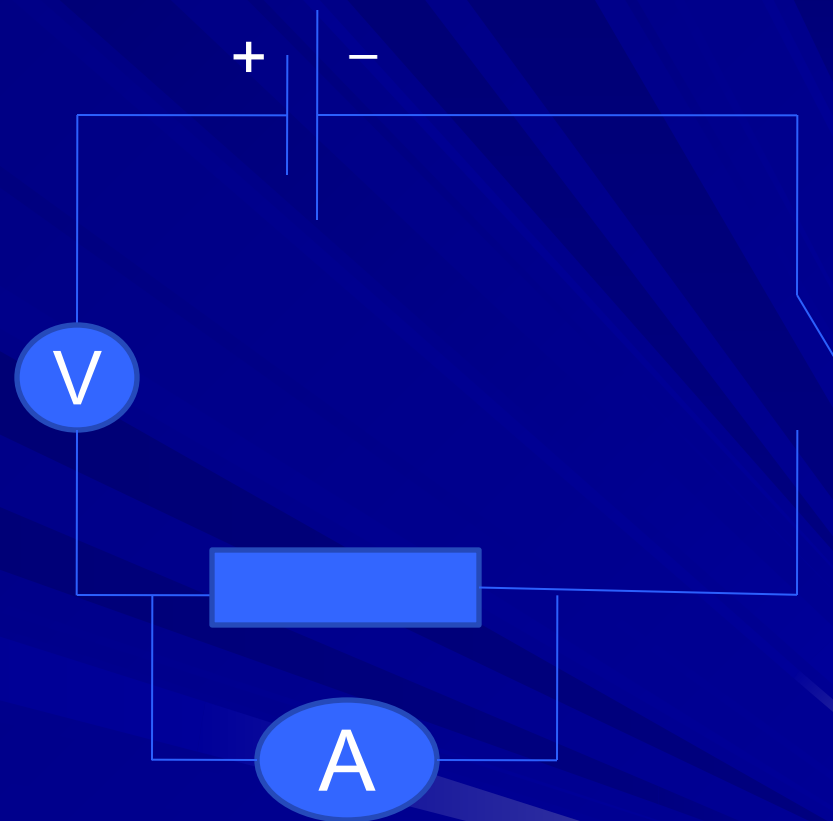
ОТВЕТЫ:

1. Амперметр.
2. Манометр металлический.
3. Сообщающиеся сосуды.
4. Электроскоп.
5. Паровая турбина.
6. Реостат.
7. Вольтметр.
8. Динамометр.
9. Психрометр.
10. Мензурка.

Задание № 4:

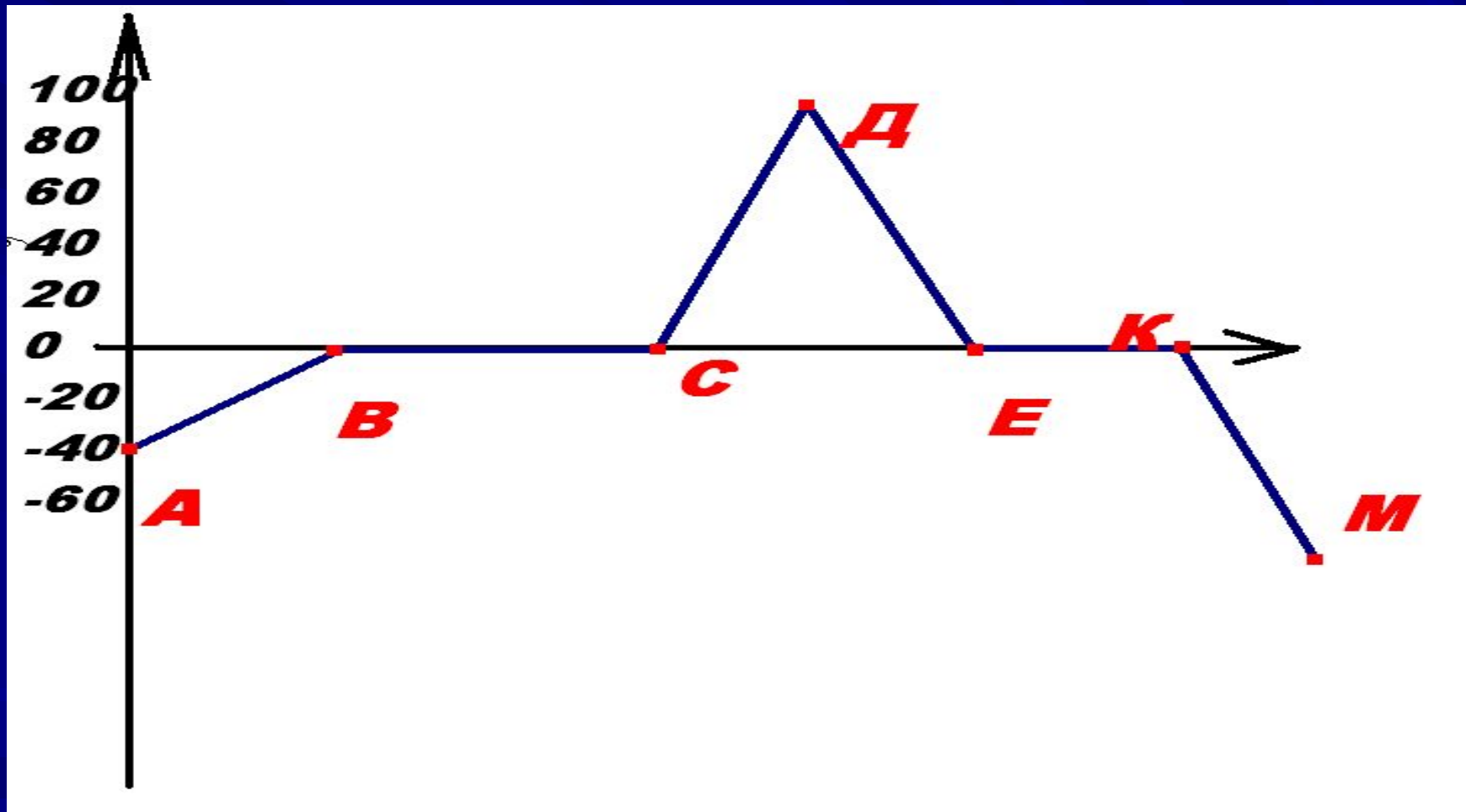


1.



2.

Задание № 5:



Задание № 6:

Q m s L A R

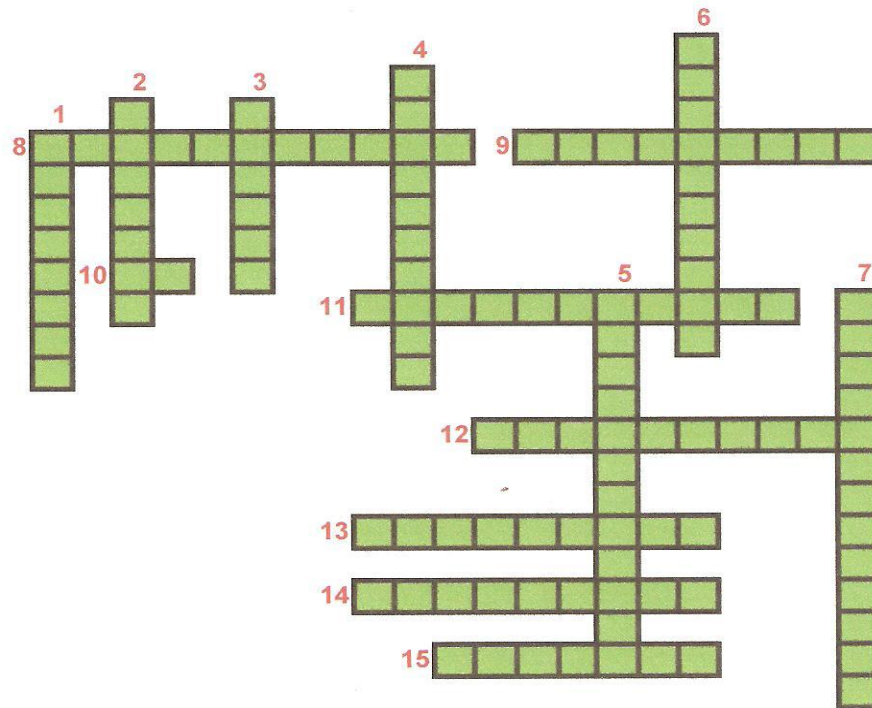
I q c P t

U ρ λ Δt ℓ

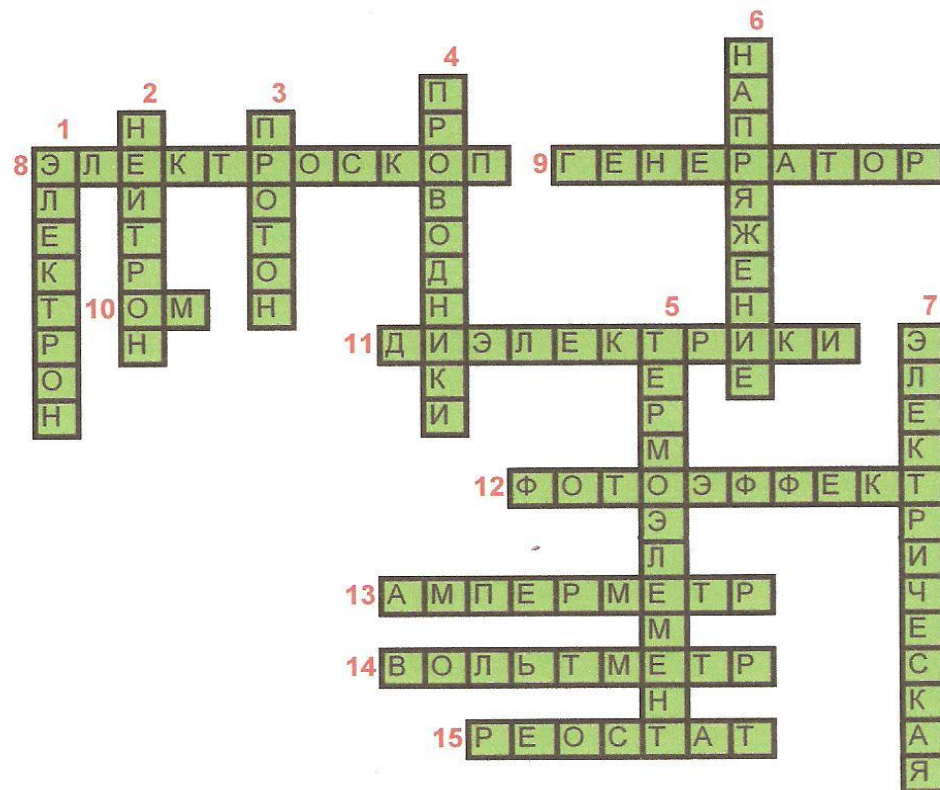
Задание № 7:

1. При совершении над телом работы, его внутренняя энергия увеличивается.
2. Теплопроводность во всех телах одинаковая.
3. Жидкости лучше всего нагревать снизу.
4. Летом лучше всего надевать одежду тёмных тонов.
5. Лужи после дождя высохнут быстрее в безветренные дни.
6. В горах легче всего сварить мясной бульон.
7. Ночью относительная влажность воздуха уменьшается.
8. В алюминиевом сосуде можно расплавить кусочек цинка.
9. Одноимённо заряженные тела притягиваются.
10. К диэлектрикам можно отнести: янтарь, шёлк, медь, стекло, воздух, эбонит, масла, простую воду, резину и тело человека.
11. Если нейтральный атом потеряет один электрон, то его называют отрицательным ионом.
12. Вольтметр можно включать в цепь соблюдая только полярность.
13. С помощью реостата можно изменять силу тока в цепи.
14. При включении в цепь последовательно медной и стальной проволоки одинаковой длины и сечения больше нагреется стальная.

Кроссворд:



Ответы на кроссворд:



Спасибо за
игру!