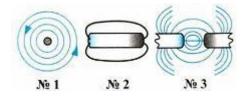
19 апреля Физика 8 класс

Дорогие восьмиклассники! Мы продолжаем работать с вами в дистанционном режиме.

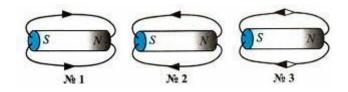
Тема нашего урока: Решение задач. Подготовка к контрольной работе.

ИНСТРУКЦИЯ

- 1.В рабочих тетрадях записать число, классная работа, тема урока.
- 2. Решить задачи, ответы записать в тетрадь
- 1. Проводник включен в работающую электрическую цепь. Какое поле существует вокруг него? *Магнитное*
- 2. Что служит источником электрического поля? Любой электрический заряд
- **3.** Какова форма магнитных линий магнитного поля прямого проводника с током? *Концентрические окружности, охватывающие проводник*
- **4.** На каком рисунке представлена картина магнитного поля катушки с током? N2

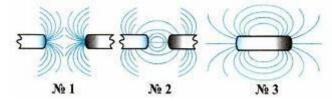


5. На каком рисунке направление магнитных линий магнитного поля катушки с током показано стрелками неправильно? $\mathcal{N}_2 I$



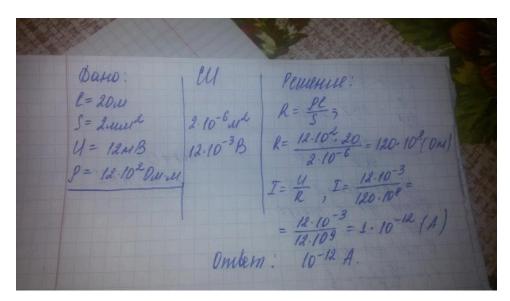
- **6.** Как можно усилить магнитное поле катушки с током? *Увеличить силу тока в ней*
- **7.** Электромагнит удерживал притянувшийся к нему железный лом. При размыкании электрической цепи тот отпал от электромагнита. Притянется ли он вновь, если цепь замкнуть, изменив направление тока? Да

10. На каком рисунке изображена картина магнитного поля при взаимодействии одноименных полюсов магнитов? N = 1



- 11. Собрана электрическая цепь, в которой один проводник помещен между полюсами дугообразного магнита. При замыкании цепи он отклонился вправо, а экспериментатору надо было, чтобы проводник отклонился влево. Что ему надо для этого изменить? Направление тока или расположение полюсов магнита
- **12.** По какому из названных здесь признаков электродвигатели превосходят тепловые двигатели?
- 1) Экологичности
- 2) Мощности
- 3) Macce
- 4) Размеру

Задача 1. Найти силу тока в стальном проводнике длиной 20 м и сечением 2 мм², на который подано напряжение 12 мВ.



Домашнее задание: повторить изученный материал, решить задачу

Задача.

Какое количество теплоты выделит за 20 мин спираль электроплитки сопротивлением 25 Ом, если сила тока в цепи 1,2 А?

Дано:
$$t = 20$$
 мин
 $R = 25$ Ом
 $Q = 1/2$ СРешение:
 $Q = 1/2$ Rt
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ А $^2 \cdot 25$ Ом • 1200 с =
 $Q = 1/2$ Омвет: 43,2 кДж