Приложение № 6.

Задание к конкурсу «Люблю задачи я»

1 команда.

**Карточка №1.**

Какое количество электричества протекает в катушках гальванометра, включенного в цепь на 2 мин., если сила тока в цепи 12 мА?

**Карточка № 2.**

При напряжении 1,2 кВ сила тока в одной из секций телевизора 50 мА. Чему равно сопротивление цепи этой секции.

**Карточка № 3.**

Начертите схему цепи, содержащий один гальванический элемент, электрический звонок и лампочку, вольтметр, измеряющий напряжение на лампочке.

**Карточка № 4.**

Чему равно сопротивление константановой проволоки длиной 8м и площадью поперечного сечения 2 ? (удельное сопротивление равно 0.50)

**Карточка № 5.**

Определите мощность тока в электрической лампе, если при напряжении 220 В сила тока в ней 0,25 А.

**Карточка № 6.**

Какое количество теплоты выделяется за 20 мин. В электрическом чайнике сопротивлением 100 Ом, включенным в сеть напряжением 220 В?