**Приложение1**

**Исследование №1 Определение заряда электрона.**

*Оборудование:* Источник питания ИПД-1, амперметр лабораторный с пределом измерения 2 А., ключ, реостат, электролитическая ванна, угольные электроды, раствор сульфата меди (), весы, разновесы.

*Цель:* Определить заряд электрона, используя законы электролиза.

*Гипотеза:* Заряд электрона должен получиться .

*Условия:* В опыте взята масса сульфата меди 50 г., воды 600 г., сила тока 1 А., время 30 мин. Электроды после проведения опыта просушивались над электроплиткой.

Дано:

*I = 1 A* *г* 



*г* 

*n = 2* 

 Погрешность вычислений равна нулю.



*t = 30 мин=1800с*

*e – ?*

*Вывод:* Гипотеза верна полностью, результат получился точным .