Преподаватель учебной дисциплины Астрономия Лелаус Е.Фlelaus1953 @ mail.ru

Первый курс

дата 13.05.2020г.

Профессия Тракторист машинист с\х производства

группа № 1-2 БФ

**Раздел 3 Электродинамика**

**Контрольная работа** по теме « Законы постоянного тока»

**Контрольные вопросы:**

**1. При каких условиях возникает электрический ток?**

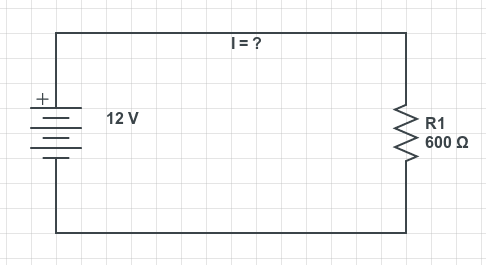
**2.Каков физический смысл понятия «сила электрического тока»?**

**3.От каких величин зависит сила тока?**

**4.Что понимают под напряжение?**

**Задачи.**

Задача 1 Аккумулятор представляет собой источник напряжения на 12 вольт, а сопротивление резистора составляет 600 Ом. Сколько тока протекает по цепи?



Задача 2. Сила тока в цепи I=3,2 А. Сопротивление в цепи R= 6 Ом. Найти напряжение U?

Задача 3. Определить силу тока. Если общее сопротивление 12 Ом. ЭДС источника тока равна 16 В., внутренним сопротивлением источника равно 3 Ом..

**(выполнить к следующему занятию по расписанию)**