**Вопросы к аттестации за январь.**

1. Электрический ток.
2. Источники тока (определение, схематическое изображение).
3. Сила тока.
4. Напряжение.
5. Постоянный ток.
6. Сопротивление. Сверхпроводимость.
7. Плотность тока.
8. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры.
9. Закон Ома для участка цепи.
10. Вольт-амперная характеристика.
11. Последовательное соединение проводников и законы последовательного соединения.
12. Параллельное соединение проводников и законы параллельного соединения.
13. Сопротивление первого резистора 10 Ом, второго 40 Ом соединили последовательно. Постройте схему и найдите общее сопротивление в цепи, силы токов для первого и второго резисторов, напряжение на первом и втором резисторе, если общее напряжение в цепи 100В?
14. Решите предыдущую задачу для параллельного соединения.