**Итоговая аттестация по программе "Проектная деятельность . Техническое творчество".**

Педагог доп. образования: Горбатенко Олег Александрович.для детей 10-17 лет ( первый год обучения).

Итоговая аттестация проводится в форме **теста**

**1. Где применяются полевые транзисторы?**

а) в вычислительной технике

б) в специальных лабораториях

в) в математике

г) в физике

**2. Преимущество полевых транзисторов заключается в том, что они …**

а) энергонезависимые

б) энергозависмые

в) не ломаются

г) не дорогие

**3. Какая наука изучает электро-магнитные колебания волн?**

а) радиотехника

б) электроника

в) техника

г) радиоэлектроника

**4. Как схематически обозначается индуктивность?**

а) 

б) 

в) 

г) 

**5. Полупроводниковый диод, работает в режиме электрического пробоя называется**

а) стабилитрон

б) стабилизатор

в) транзистор

г) резистор

**6. Электронно-дырочный переход м/у базой и эмитором, называется…**

а) эмиторным

б) элиторным

в) биполярным

г) конструктивным

**7. Электронно-дырочный переход м/у базой и коллектором называется…**

а) коллекторным

б) эмиторным

в) биполярный

г) биоколлекторным

**8. Тест.  общая точка м/у эмитором и коллекоторм цепи соединена с точкой, называемой…**

а) базой

б) центром

в) середина

г) общей

9. **Резкое изменение режима работы диода, находящегося под обратным напряжением называется?**

а) пробоем

б) переходом

в) ионизация

г) дистиляризация

**10. Каким символом обозначаются сила тока?**

а) I

б) U

в) В

г) С

**Проективная методика:**

Составить схему печатной платы источника питания