

### *Вопросы к контрольной работе № 1-2*

1. Закон сохранения электрического заряда (формулировка).
2. Вектор напряженности электрического поля (определение).
3. Силовая линия электрического поля (определение).
4. Принцип суперпозиции электрических полей (формулировка).
5. Поток вектора напряженности электрического поля (определение).
6. Электростатическая теорема Гаусса в интегральной форме (формулировка, формула).
7. Разность потенциалов электрического поля (определение).
8. Потенциал электрического поля (определение).
9. Какие заряды называются связанными? сторонними?
10. Вектор поляризации (определение).
11. Аналог теоремы Гаусса для вектора поляризации в интегральной форме (формула).
12. Теорема Гаусса для вектора электрической индукции в интегральной форме (формулировка, формула).