**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ С ОСНОВАМИ ЭЛЕКТРОНИКИ для гр № 99 по разделу № 2 «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ»**

**1**. Два конденсатора ёмкостью по 2 мкФ соединены последовательно. Найти ёмкость батареи.
1. 2мкФ
2. 1 мкФ
3. З мкФ
4. Ни один из ответов
**2** . При параллельном соединении двух резисторов по 2 Ом каждый общее сопротивление равно
1. 10 Ом
2. 4 Ом
З. 1 Ом
4. Ни один из ответов
**3 .** Разность потенциалов на концах резистора сопротивлением 50 Ом 100 В. Определить ток, который идёт по резистору.
1. 0,5 А
2. 2 А
3. 50 А
4. Ни один из ответов
**4** ЭДС источника электрической энергии равна 100 В. При внешнем сопротивлении 49 Ом, сила тока в цепи 2 А. Найти внутреннее сопротивление.
1. 2 Ом
2. 1 Ом
3. З Ом
4. Ни один из ответов
**5.** 3 конденсатора соединены параллельно С1=1,5 мкФ, С2= З мкФ, С3 = 4 мкФ. Найти ёмкость батареи.
1. 7мкФ
2. 8,5 мкФ
3. 9мкФ
4. Ни один из ответов.
**6** . При сообщении проводнику заряда 8 Кл, его потенциал равен 1В. Определить ёмкость проводника
1. 0,1 Ф
2. 8 Ф
З. 2 Ф
4. Ни один из ответов
**7.** Определить ЭДС источника тока с внутренним сопротивлением 0,2 Ом, если при замыкании на внешнее сопротивление 4 Ом даём илу тока 1 А.
1. 1 В
2. 2 В
З. 0,8 В

4. Ни один из ответов.
**8.** Два конденсатора ёмкостью по 2 мкФ соединены последовательно. Найти ёмкость батареи.
1. 2мкФ
2. 1 мкФ
3. З мкФ
4. Ни один из ответов
**9.** При параллельном соединении двух резисторов по 2 Ом каждый общее сопротивление равно
1. 10 Ом
2. 4 Ом
З. 1 Ом
4. Ни один из ответов
**10.** Разность потенциалов на концах резистора сопротивлением 50 Ом 100 В. Определить ток, который идёт по резистору.
1. 0,5 А
2. 2 А
3. 50 А
4. Ни один из ответов
**11**. ЭДС источника электрической энергии равна 100 В. При внешнем сопротивлении 49 Ом, сила тока в цепи 2 А. Найти внутреннее сопротивление.
1. 2 Ом
2. 1 Ом
3. З Ом
4. Ни один из ответов
**12.** 3 конденсатора соединены параллельно С1=1,5 мкФ, С2= З мкФ, С3 = 4 мкФ. Найти ёмкость батареи.
1. 7мкФ
2. 8,5 мкФ
3. 9мкФ
4. Ни один из ответов.
**13.** При сообщении проводнику заряда 8 Кл, его потенциал равен 1В. Определить ёмкость проводника
1. 0,1 Ф
2. 8 Ф
З. 2 Ф
4. Ни один из ответов
**14**. Определить ЭДС источника тока с внутренним сопротивлением 0,2 Ом, если при замыкании на внешнее сопротивление 4 Ом даём илу тока 1 А.
1. 1 В
2. 2 В
З. 0,8 В
4. Ни один из ответов.