**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.