

## Мануал по токам смещения и токам проводимости:

№	$j$ - токи смещения	$e$ - токи проводимости
1	позитрон	электрон
2	менее отрицательный электрон по Д.Смиту	более отрицательный электрон по Д.Смиту
3	электрон с преобладанием магнитной компоненты	электрон с преобладанием электрической компоненты
4	поперечные волны	продольные волны
5	не формируют джоулева тепла	формируют джоулево тепло
6	предпочитают цепи с высоким сопротивлением	предпочитают цепи с низким сопротивлением
7	индуцируют переменное магнитное поле	индуцируют переменное магнитное поле
8	распространяются на поверхности проводника и диэлектрика, на разделе двух сред (радиально)	распространяются в сечении проводника и на поверхности, скин-эффект (продольно)
9	излучают волны Тесла	излучают волны Герца
10	блокируются при размыкании цепи	блокируются при замыкании цепи
11	второй полупериод синусоидального сигнала	первый полупериод синусоидального сигнала
12	меандр - нулевой уровень амплитуды сигнала	меандр - положительная амплитуда сигнала

13	<u>гидродинамический аналог:</u> <b>водяной пар</b>	<u>гидродинамический аналог:</u> <b>поток</b> <b>воды</b>
14	<b>отрицательная</b> клемма источника постоянного тока	<b>положительная</b> клемма источника постоянного тока
15	обладает минимальной массой	обладает максимальной массой
16	положительная поляризация	отрицательная поляризация
17	связан с мех. <b>вибрационным</b> <b>взаимодействием</b>	связан с <b>гравитационным</b> <b>взаимодействием</b>
18	↑ вертикальная поляризация	→ горизонтальная поляризация
19	<u>сжатие:</u> водяной пар при сжатии внешним эл. давлением переходит в кластер потока воды	<u>конденсирование:</u> кластер потока воды при испарении переходит в водяной пар
20	<u>при ударной накачке:</u> перемещается в обратном направлении от резонатора	<u>при ударной накачке:</u> перемещается в прямом направлении к резонатору
21	<u>скорость потока:</u> максимальная	<u>скорость потока:</u> минимальная
22	турбулентный , <b>спиральный</b> поток	ламинарный, <b>линейный</b> поток
23	предпочитает цепи замкнутые через емкость (гальванически разомкнутые)	предпочитает цепи замкнутые через индуктивность (гальванически замкнутые)
24	чем дольше силовой полупроводниковый ключ находится в открытом состоянии, тем сильнее поток	чем дольше силовой полупроводниковый ключ находится в закрытом состоянии, тем сильнее поток
25	<u>размерность:</u> $0,711 \times 10^6 \text{ \AA}$	<u>размерность:</u> $0,511 \times 10^6 \text{ эВ}$
26	проявляет волновые свойства	проявляет корпускулярные свойства
27	<b>находится в земле</b> , земное основание по Д.Смиту	<b>находится в воздухе</b> , воздушное основание по Д.Смиту
28	<u>среда распространения:</u> диэлектрик	<u>среда распространения:</u> проводник

29	<b>реактивная</b> мощность	<b>активная</b> мощность
30	проявляется внешне как высоковольтный потенциал	проявляется внешне как высоковольтный потенциал
31	деформации <b>сдвига, смещения</b>	деформации <b>сжатия, растяжения</b>
32	Амперы [А]	Вольты [В]
33	<u>иллюминация</u> : белое свечение	<u>иллюминация</u> : синее свечение
34	<b>высокая частота</b> [200 кГц]	<b>низкая</b> частота [20 кГц]