

1. Рассчитайте верхнюю граничную частоту спектра ТВ сигнала для следующих условий
  - а)  $Z=525$ ;  $n = 60$  к/сек;  $k = 16/9$ ;
  - б)  $Z=819$ ;  $n = 25$  к/сек;  $k = 4/3$ .
2. Для чего нужны строчные гасящие импульсы?
3. Для чего в телевидении нужны синхронизирующие импульсы?
4. Из каких составляющих состоит полный телевизионный сигнал (ПТВС)?
5. Укажите значения (для отечественного стандарта) минимальной и максимальной частот спектра ТВ сигнала  $f_{\min}$  и  $f_{\max}$ .
6. Форма видеосигнала (ТВ сигнала) - ... .
7. Какова верхняя граничная частота спектра сигнала яркости?
8. Какова нижняя граничная частота спектра сигнала яркости?
9. Уровень гашения и уровень черного в ПТВС всегда совпадают?
10. Яркость – это ...
11. Сколько строк содержит один кадр изображения в отечественном стандарте аналогового вещательного ТВ?
12. На какие детали изображения влияет значение верхней граничной частоты спектра сигнала яркости?
13. От деталей каких размеров зависит нижняя граничная частота спектра сигнала яркости?
14. Перечислите основные характеристики ТВ сигнала.
15. С каким физическим параметром связано изменение размаха ТВ сигнала?