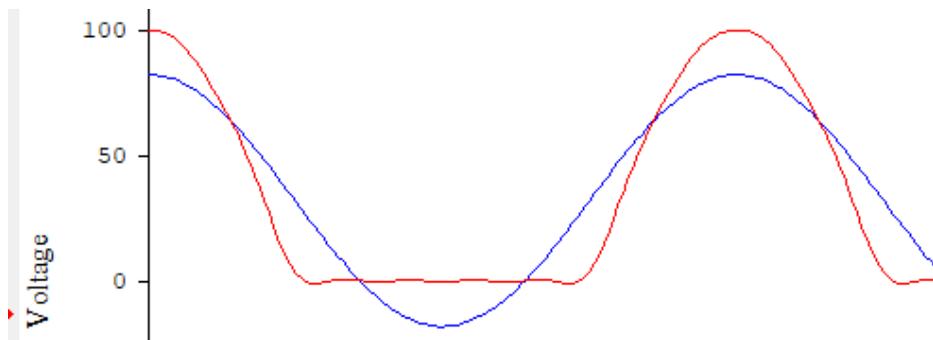


## 95А Сложение гармоник

Полусинусоида выпрямленного напряжения

$$U=32+33,5\sin(\omega t+90^\circ)+15\sin(2\omega t+90^\circ)+3\sin(4\omega t-90^\circ)+1,3\sin(6\omega t+90^\circ)+0,7\sin(8\omega t-90^\circ) \text{ В}$$



Пилообразное напряжение

$$U=50+23\sin\omega t+11,5\sin(2\omega t+180^\circ)+7,6\sin 3\omega t+5,7\sin(4\omega t+180^\circ)+4,6\sin 5\omega t \text{ В}$$

