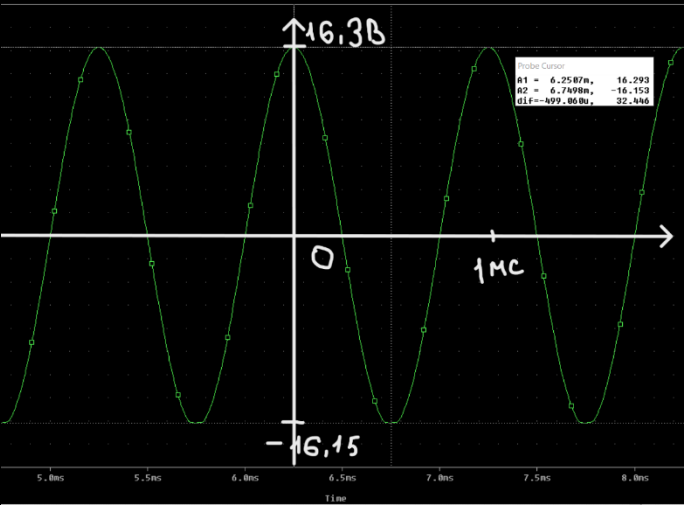
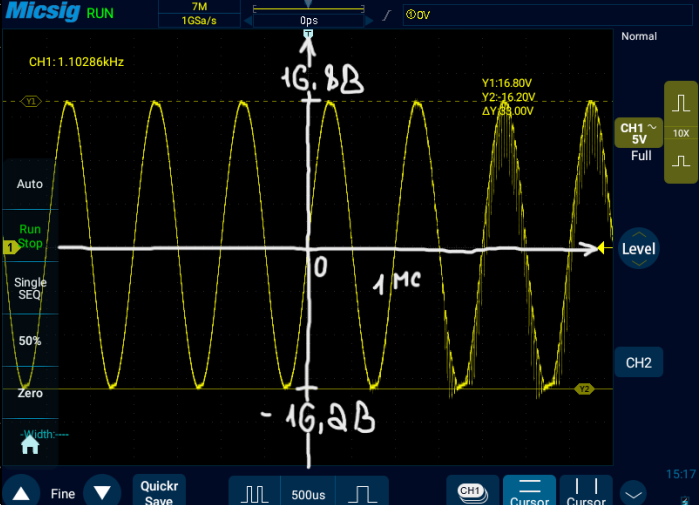
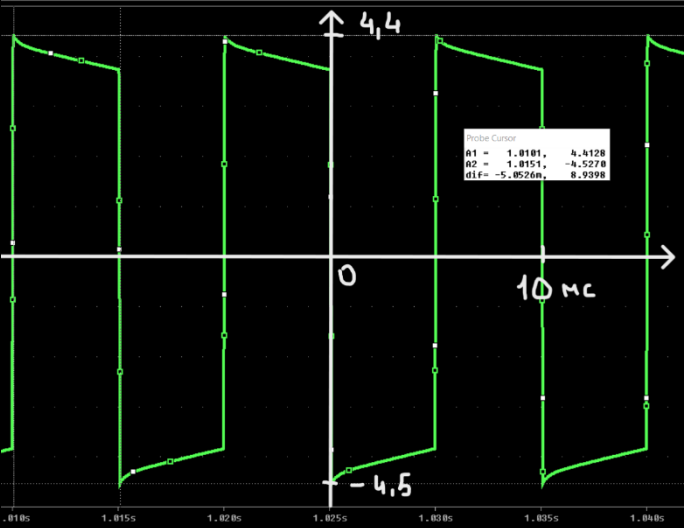
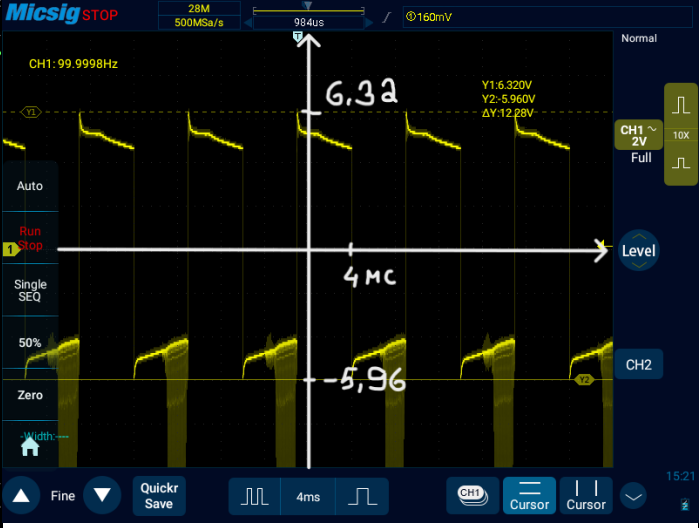
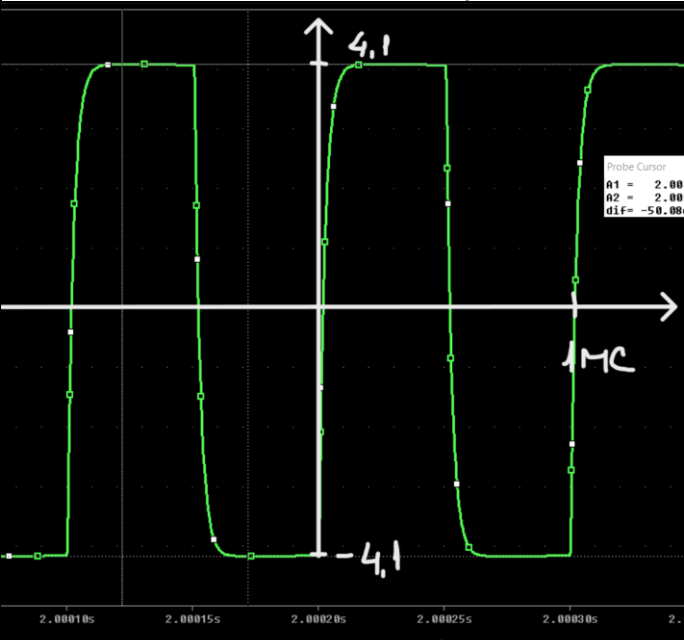
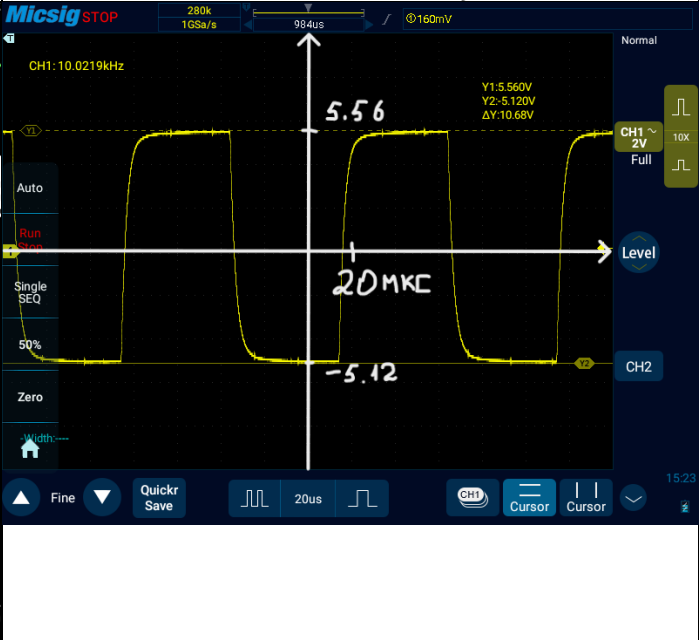


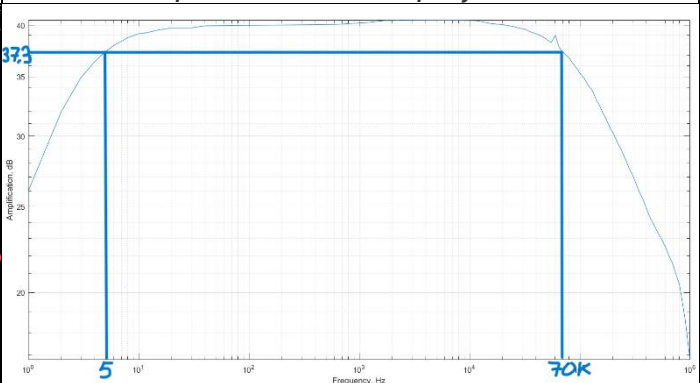
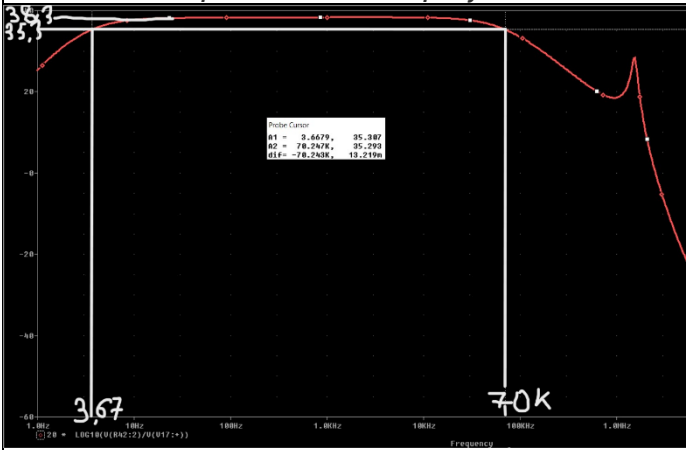
Максимальная мощность		
Теоретический график	Практический график	Вывод
		<p>Амплитуда входного теоретического сигнала: 200мВ; Амплитуда теоретического сигнала: 16.3В у верхней полуволны и 16.15В у нижней полуволны; Амплитуда входного практического сигнала: 160мВ; Амплитуда измеренного сигнала: 16.8В у верхней полуволны и 16.2В у нижней полуволны; Сопротивление нагрузки: 3Ом; Частота: 1кГц;</p> <p>Формула расчёта мощности: $P = U_{amp}^2 / 2R$ Максимальная теоретическая мощность: $P = (16.3^2 + 16.15^2) / 6 \approx 88 \text{ Вт}$ Максимальная практическая мощность: $P = (16.8^2 + 16.2^2) / 6 \approx 91 \text{ Вт}$</p> <p>Максимальная практическая мощность практически совпадает с расчётной</p>
Переходная характеристика: 100Гц		
Теоретический график	Практический график	Вывод
		<p>Амплитуда входного сигнала: 50мВ Амплитуда измеренного выходного сигнала выше расчётного</p>
Переходная характеристика: 10кГц		
Теоретический график	Практический график	Вывод
		<p>Амплитуда входного сигнала: 50мВ; Амплитуда измеренного выходного сигнала выше расчётной;</p>

Амплитудно-Частотная Характеристика

Теоретический график

Практический график

Вывод



Амплитуда входного сигнала: 50 мВ
Расчётная полоса пропускания: 3.67 Гц...70 кГц
Измеренная полоса пропускания: 5 Гц...70 кГц

Измеренная полоса пропускания совпадает с теоретической, но амплитуда больше