



Gambar 17. Rangkaian pembangkit tegangan impuls kapasitif

Keterangan gambar :

- ❖ Reg = regulator tegangan 0-220 V, 5 kVA
- ❖ 1 kV = transformator 0,5 A, 1000 volt
- ❖ Dioda = dioda tegangan tinggi 2500 volt, 5 A
- ❖ R_{air1} = 23 k Ω
- ❖ R_{air1} = 21,5 k Ω
- ❖ S_1 dan S_2 = saklar
- ❖ C_1 dan C_2 = kapasitor, masing-masing 1,14 μ F
- ❖ L = induktor besarnya diatur sesuai dengan muka gelombang yang diinginkan
- ❖ R_d = resistor peluahan, 150 Ω
- ❖ R_h = resistor high, 10,4 k Ω
- ❖ R_L = resistor low, 41 Ω