**Kerjakan soal berikut pada lembar jawab yang telah disediakan oleh pengawas ujian.**

1. 1. Gambarkan rangkaian adapter full wave dan half wave ! (gambarkan Input serta Output sinyal nya)

 a. Dengan Beban RC (Resistor dan Capasitir

 b. Dengan Beban RL (Resistor dan Lilitan)

1. Pada gambar di bawah ini, sebuah SCR memiliki IGT  = 12 mA dan VGT = 0.7 V, berapakah tegangan Vin yang diperlukan agar SCR dalam kondisi ON?



1. Berapakah Vin yang diperlukan agar SCR dibawah ini dalam kondisi ON?

