

M. Hasyim Abdillah P.

1101191095

TT-43-61

4. a. Nilai $V_p \gg V_i$

Karena $V_p \gg V_i$, maka yang mengatur nyala (ON) dan mati (OFF) dari dioda adalah $s_p(t)$

Ketika $s_p(t) > 0$, maka besar potensial listrik di titik A akan lebih besar dari nilai potensial listrik di titik B. Kondisi tersebut menyebabkan :

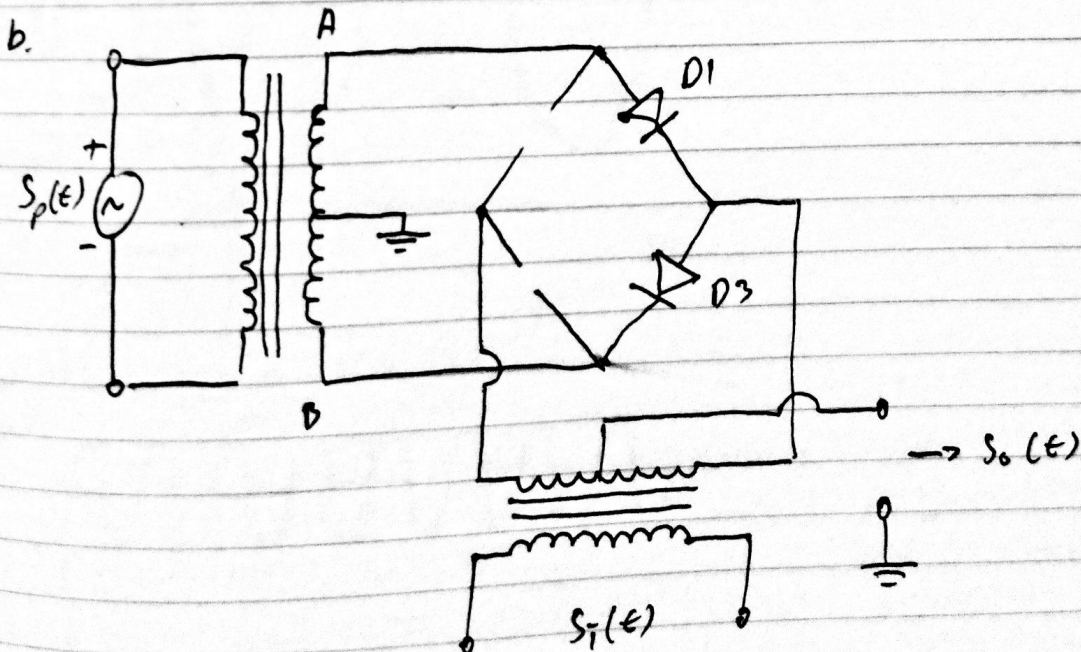
D1 dan D3 : ON

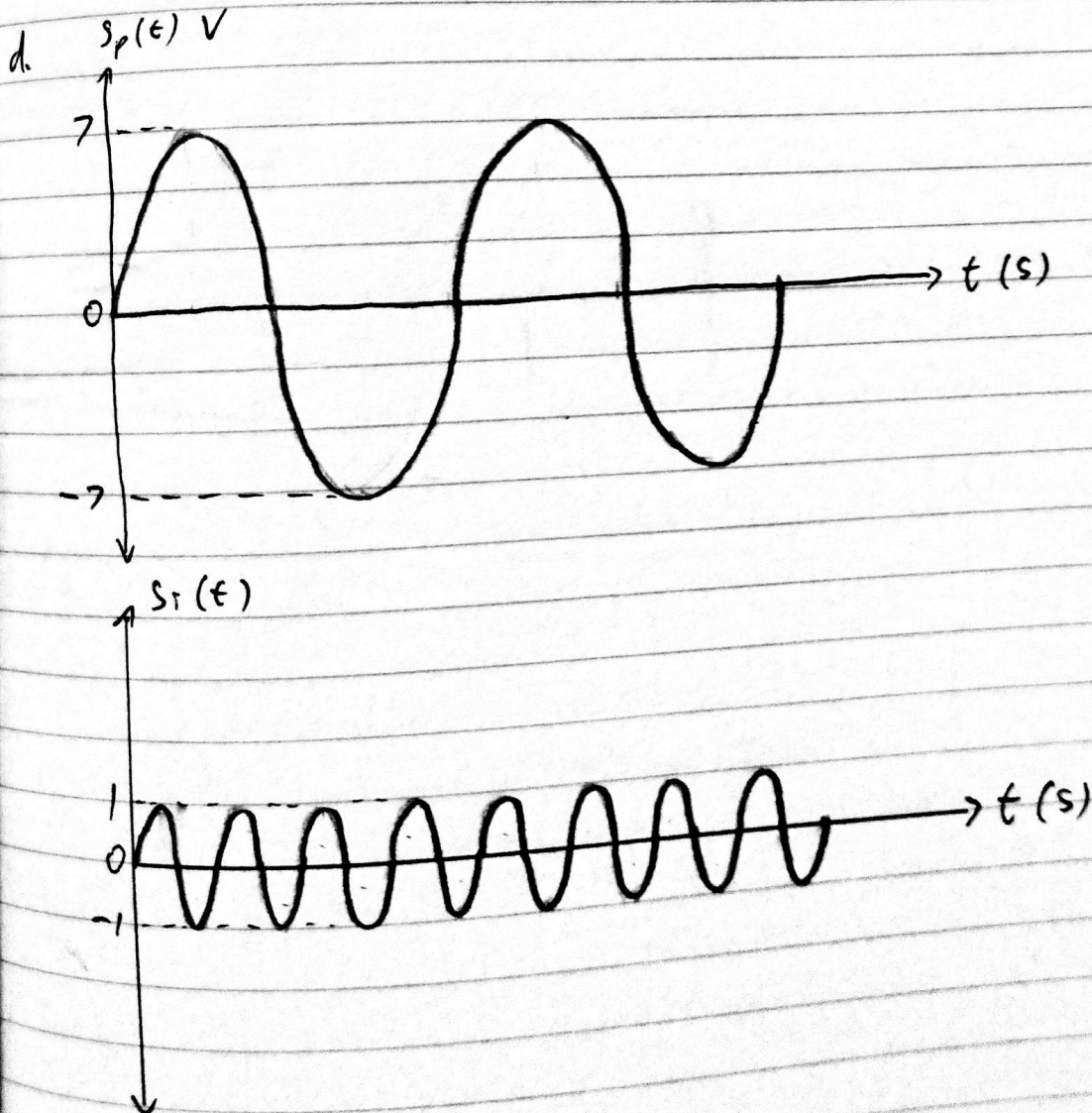
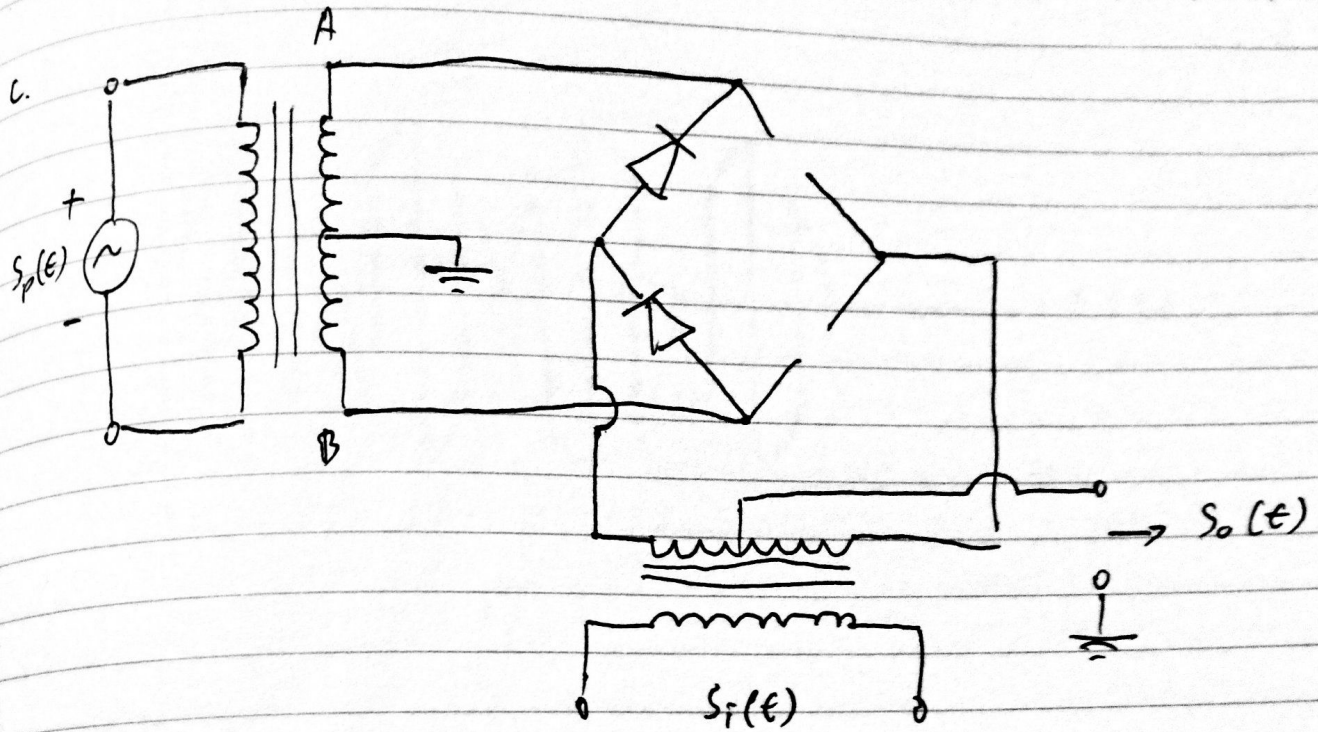
D2 dan D4 : OFF

Ketika $s_p(t) < 0$, maka nilai potensial listrik di titik A akan lebih kecil dari nilai potensial listrik di titik B. Kondisi tersebut menyebabkan :

D1 dan D3 : OFF

D2 dan D4 : ON





No. _____

Date : _____

Q.

$S_0(t)$ ✓

