



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 9

විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

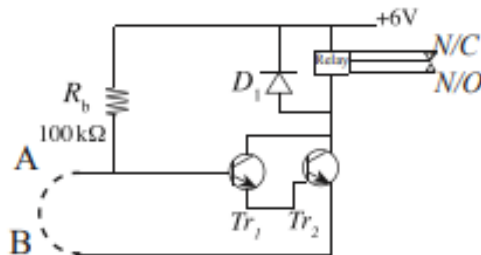
ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෑගල්ල

පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.

- (i) ප්‍රාන්තිස්ථරයක සංක්‍රමණ ලක්ෂණික චක්‍රය (Transfer Characteristics Curve) ප්‍රධාන අවස්ථා 3කට බෙදේ. එම අවස්ථා තුන නම් කරන්න.



- (ii) මෙම පරිපථයේ AB සන්නායකය විවෘත ව ඇති විට R_b තුළින් ගලායන ධාරාව ගණනය කරන්න.
- (iii) ඉහත පරිපථයේ D_1 ඩයෝඩය යොදා ගැනීමට හේතුව පැහැදිලි කරන්න.
- (iv) ප්‍රාන්තිස්ථර දෙකක් ඉහත සඳහන් ආකාරයට යොදා ගැනීම කුමන නමකින් හැඳින්වේද?