



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 7

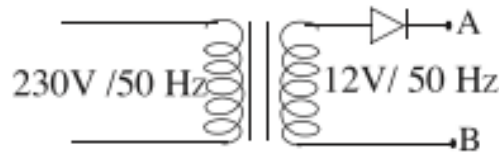
විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෑගල්ල

පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.



- (i) ඉහත පරිපථයේ B ට සාපේක්ෂව C හි,
 - (a) වර්ග මධ්‍යන්‍ය මූල අගය (R.M.S Value)
 - (b) උපරිම අගය (Peak Value)
 - (c) සාමාන්‍ය අගය (Average Value)සොයන්න.
- (ii) ඉහත පරිපථයේ A, B අතර සරල ධාරා වෝල්ටීයතාව කොපමණද?
- (iii) A, B අතර $100\mu\text{F}$ ධාරිත්‍රකයක් යෙදූ විට ලැබෙන සරල ධාරා වෝල්ටීයතාව සමාන වන්නේ ඉහත (i) හි සඳහන් කළ කුමන අගයට ද?
- (iv) ගෘහ විද්‍යුත් පරිපථවල භාවිත කරන සිවිලිං විදුලි පංකාවල 400V ධාරිත්‍රකයක් භාවිත කිරීමට හේතුව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

