



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

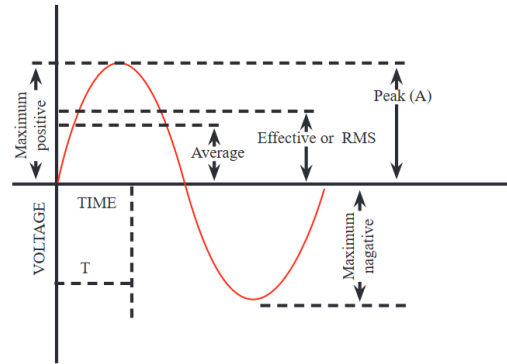
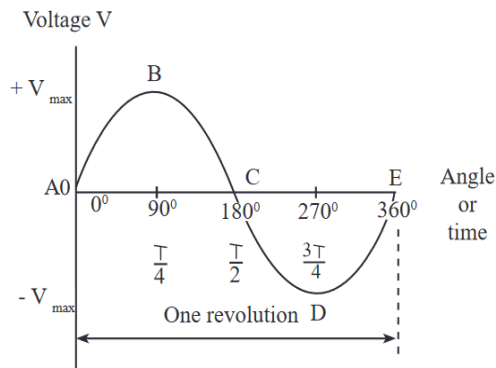
සතිය- 10

විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කැගල්ල

පාඨම : 4. විද්‍යුත් චුම්බක තරංග



1. ඉහත ප්‍රස්තාර සටහන් පෙළ පොත අධ්‍යනය කරමින් එක් එක් කොටස් විස්තර කරන්න.

Radio waves							
Wavelength							
10^4 m	10^3 m	10^2 m	10 m	1 m	10^{-1} m	10^{-2} m	10^{-3} m
LF	MF	HF	VHF	UHF	SHF	EHF	
30 kHz	300 kHz	3 MHz	30 MHz	300 MHz	3 GHz	30 GHz	300 GHz
Frequency							

2. මෙම විද්‍යුත් චුම්බක ප්‍රේක්ෂාවලිය අධ්‍යනය කර සංඛ්‍යාත පරාස අනුව විද්‍යුත් චුම්බක තරංග නම් කරන්න.

3. ගුවන් විදුලි තරංග සම්ප්‍රේෂණයේ දී සිදුවන කාර්යයන් විස්තර කරන්න.