



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

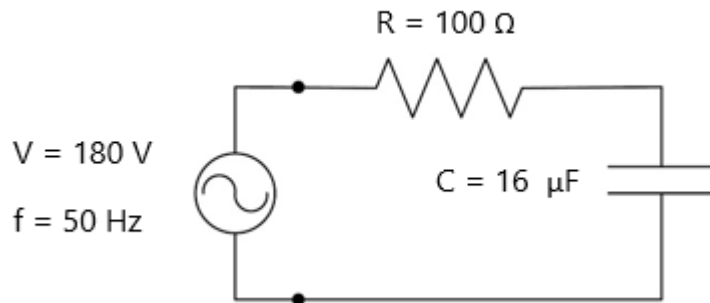
සතිය- ඔක්තෝබර් පළමු සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - අයි. ජී. එස්. එම්. ඉහළගොඩ -
ඇඟලියගොඩ ජාතික පාසල

නිපුණතාවය 7 : එදිනෙදා කාර්යයන් සඳහා විදුලි ජවය යොදා ගනියි.
නිපුණතා මට්ටම: 7.6

1. පහත දක්වා ඇති ශ්‍රේණිගත පරිපථය ඇසුරින් පහත ගණනය කිරීම් සිදු කරන්න.



- ඉහත දක්වා ඇත්තේ ප්‍රතිරෝධකයක් හා ධාරිත්‍රකයක් ශ්‍රේණිගතව සම්බන්ධ කර ඇති පරිපථයකි. එහි ධාරිත්‍රකයේ ධාරිත්‍රක ප්‍රතිබාධනය (X_c) ඥායන්න.
- පරිපථයේ සම්බාධනය හා කලා කෝණය ගණනය කරන්න.
- ප්‍රතිරෝධකය හා ධාරිත්‍රකය හරහා විභව අන්තරයන් වෙන වෙනම ඥායන්න.