



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- 2

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - එස් . එම් . එස් . එන් සමරසේකර - ර /
ධර්මාලෝක මහා විද්‍යාලය

1. පරිපථයකට සම්බන්ධ කර ඇති 10Ω බල්බයක් තුළින් $2A$ වන ධාරාවක් ගලයි නම් එහි දෙකෙළවර විභව අන්තරය කොපමණද ?
2. එක්තරා පරිපථයක R ප්‍රතිරෝධයක් B විදුලි කෝෂයක් හා A ඇම්ටරයක් ශ්‍රේණිගතව සම්බන්ධ කර ඇත . ඇම්ටරයේ පාඨාංකය $1.5 A$ වනවිට ප්‍රතිරෝධයේ දෙකෙළවර සම්බන්ධ කර ඇති වෝල්ට්මීටර් පාඨාංකය $3 V$ දක්වයි . ප්‍රතිරෝධයෙහි අගය සොයන්න
- 3 . සන්නායකයක ප්‍රතිරෝධය කෙරෙහි බලපාන සාධක හඳුනාගන්න