

තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව - 12 ශ්‍රේණිය

ධාරා විද්යුතය පිළිබඳව තොරතුරු අන්තර්ජාලය ඇසුරින් සොයා පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න

1. ප්‍රතිරෝධය යනු කුමක්ද ?
2. සන්නායක ප්‍රතිරෝධය කෙරෙහි බලපාන සාධක මොනවාද ?
3. ඕම් නියමය ප්‍රකාශ කරන්න
4. සන්නායකයක ප්‍රතිරෝධය (R), දිග(l) , හරස්කඩ වර්ගඵලය (A), ප්‍රතිරෝධතාව (ρ) අතර සම්බන්ධතාව දැක්වෙන සමීකරණය ලියා දක්වන්න
5. අරය 0.42mm ද ප්‍රතිරෝධතාව 1.7×10^{-8} වන තඹ කම්බියක දිග 12m කි. එහි ප්‍රතිරෝධය සොයන්න