



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- මාර්තු සිව්වන සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - බී . ආර් . එස් . ජේමරත්න . සුමනා බාලිකා විද්‍යාලය

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