



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- සැප්තැම්බර් පළමු සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - සමීර කිත්සිරි - ර / කිරිඇල්ල මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය

1. තාප ප්‍රසාරණය යනු කුමක්ද ?
2. සන වස්තුවක ප්‍රසාරණය ප්‍රධාන ආකාර තුනක් යටතේ සිදුවිය හැක. එම ආකාර තුන හඳුන්වන්න.
3. වස්තුවක දිගෙහි වැඩිවීම $\Delta l = l \alpha \Delta \theta$ යන සූත්‍රයෙන් ලබාගත හැක. එහි පද හඳුන්වන්න.
4. යම් ද්‍රව්‍යයක රේඛීය ප්‍රසාරණතාව අර්ථ දක්වන්න.
5. දිග 20m වන වානේ දණ්ඩක උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 45කින් වැඩි වූ විට, දණ්ඩය නව දිග සොයන්න. (වානේ වල රේඛීය ප්‍රසාරණතාවය 0.000012 වේ)