පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- සැප්තැම්බර් දෙවන සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - සමීර කිත්සිරි - ර / කිරිඇල්ල මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය

1. යම් ද්‍රව්‍යයක වර්ගඵල ප්‍රසාරණතාවය අර්ථ දක්වන්න.

2. යම් වස්තුවක උෂ්ණත්වය හමුවේ වර්ගඵලයේ වැඩිවීම ලබා ගැනීම සඳහා $\Delta A = A1\ \beta\ \Delta\theta$ සූත්‍රය භාවිතා කළ හැකිය එහි පද හඳුන්වන්න.

3. α හා β අතර සම්බන්ධය කුමක්ද ?

4. වානේ තහඩුවක දිග හා පළල පිළිවෙලින් 3m හා 4m වේ. (වානේ වල රේඛීය ප්‍රසාරණතාවය 0.000012 වේ)
   I. තහඩුවේ වර්ගඵලය සොයන්න.
   II. උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 100 වැඩිවූයේ නම් වැඩිවන වර්ගඵලය සොයන්න.
   III. තහඩුවේ නව වර්ගඵලය සොයන්න.