



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- ඔක්තෝබර් දෙවන සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - සමීර කිත්සිරි - ර / කිරිඇල්ල මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය

1. විශිෂ්ට තාප ධාරිතාව හඳුන්වා ඒකකය ඉදිරිපත් කරන්න.
2. යම් වස්තුවක උෂ්ණත්වය වැඩි කරන විට වෙනස් වන තාප ප්‍රමාණය සෙවීම සඳහා  $Q = mc\theta$  භාවිතා කළ හැකිය එහි පද හඳුන්වන්න.
3. ජලය 5kg ප්‍රමාණයක උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 20 සිට 50 වැඩි කරනු ලැබේ. එයට අවශ්‍ය ශක්තිය සොයන්න. ( ජලයේ වි. තා. ධා 4200 J kg-1k වේ)