



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- මාර්තු තෙවන සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

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

- 1) අරය a වන සහ අර්ධ ගෝලයක වර්ගඵලය හා පරිමාව සඳහා ප්‍රකාශනයක් ගොඩ නගන්න
- 2) අරය $2a$ හා උස $6a$ වන ඝන සිලින්ඩරයක් උණු කර අරය a වන අර්ධ ගෝල කීයක් සෑදිය හැකිද?
- 3) දිග, පළල, උස පිළිවෙලින් $4m$, $3m$, $2m$ වන ඝනකාභ හැඩැති ටැංකියක ධාරිතාව ලීටර් වලින් ගණනය කරන්න
- 4) ඉහත ටැංකිය පිරවීම සඳහා අරය $7cm$ වන සිලින්ඩරාකාර නලයක් ඔස්සේ ජලය $2ms^{-1}$ ඒකාකාර වේගයෙන් ගලා එයි . ටැංකිය පිරවීමට ගත වන කාලය සොයන්න