



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය : ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- 14

ශ්‍රේණිය : 12

Prepared by- I.G.S.H. Ihalagoda / St Alosious collage

නිපුණතාවය 5 :යන්ත්‍ර වල ඇතුළත් වලික ආකාර හැසිරවීමේ ක්‍රමෝපායන් විමර්ශනය කරයි.  
නිපුණතා මට්ටම: 5.3 ,5.4

1. යාන්ත්‍රික ජව සම්ප්‍රේෂණය සඳහා උචිත ජව සම්ප්‍රේෂණ උපක්‍රමයක් තෝරා ගැනීමේදී සලකා බැලිය යුතු තාක්ෂණික සාධක ලියා දක්වන්න.
2. පටි එළවුමක ප්‍රදාන කප්පියේ අරය 10 cm දල ප්‍රතිදාන කප්පියේ අරය 40 cm දල ප්‍රදාන කප්පියේ භ්‍රමණ වේගය 400 rpm ද නම් ප්‍රතිදාන කප්පියේ භ්‍රමණ වේගය ගණනය කරන්න .
3. දැති රෝද එළවුමක එළවන දැති රෝදයේ දැති ගණන 120 ක් ද, එළවෙන දැති රෝදයේ දැති ගණන 60 ක් ද , එළවෙන දැති රෝදයේ භ්‍රමණ වේගය 250 rpm ද නම් එළවන දැති රෝදයේ භ්‍රමණ වේගය ගණනය කරන්න.
4. ද්‍රාව ජව සම්ප්‍රේෂණ උපක්‍රමය භාවිතා වන අවස්ථා නම් කරන්න.
5. යාන්ත්‍රික ජව සම්ප්‍රේෂණයේ හා ද්‍රාව ජව සම්ප්‍රේෂණයේ වාසි ,අවාසි සංසන්දනය කරන්න.
6. ද්‍රාව ජව සම්ප්‍රේෂණයේ දී භාවිතා වන මූලික උපාංග ඇතුළත් දළ රූපසටහනක් ඇඳ දක්වන්න.
7. එම උපාංග වල කාර්යයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.