

කොවිඩ් 19 සහිත පාසල - සබරගමුව

(නිව්නිගල අධ්‍යාපන කලාපය)

විෂය - විද්‍යාව ශ්‍රේණිය-09 සතිය 06

ස්වයං අධ්‍යයන පත්‍රිකාව 06

මාතෘකාව-සරල යන්ත්‍ර

පාඩම- ආනත තලය

*මෙම අධ්‍යයනය අවසානයේ දී ඔබ

- ආනත තලය සරල යන්ත්‍රයක් ලෙස හඳුන්වාදෙයි.
- ඒ සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකමක් ඉදිරිපත් කරයි.
- එදිනෙදා ජීවිතයේදී ආනත තලය යොදාගන්නා අවස්ථා සඳහන් කරයි.
- ආනත තලයේ යන්ත්‍ර වාසිය තලයේ ආනතිය සමග වෙනස් වන බව ක්‍රියාකාරකමක් වශයෙන් පෙන්වාදෙයි.

*පළමුව, 9 ශ්‍රේණියේ II පෙළ පොතෙහි 93 පිටුවේ පළමු ඡේදය කියවන්න. ඉන්පසු පහත ප්‍රකාශ සලකා බලා හරිනම් \surd ලකුණද වැරදිනම් \times ලකුණද වරහන් තුළ යොදන්න .

1. වැඩි පහසු කර ගැනීමට ආනත තල යොදාගත හැකි නිසා ඒවා සරල යන්ත්‍ර වර්ගයකි ()
2. යම් වස්තුවක් ඉහළට එසවීමට එහි බරට සමාන බලයක් යෙදිය යුතු වේ ()
3. ආනත තලයක් දිගේ යමක් ඉහළට ගෙනයන විට අවශ්‍ය වන්නේ වස්තුවේ බරට වඩා අඩු ආයාසයකි ()

*ඉන්පසු 15.2 ක්‍රියාකරකම සිදු කරන්න.

** ඒ අනුව ආනතිය (ඇලය) අනුව ආයාසය වෙනස් වන බව වටහා ගන්න ඒ අනුව,

ආනත තලය ආනතිය වැඩිවන විට ආයාසය වැඩිවන අතර ආනතිය අඩුවන විට ආයාසය අඩුවේ.ඒ අනුව එහි යන්ත්‍ර වාසිය ද වැඩිවේ.

93 පිටුව කියවා,

එදිනෙදා ජීවිතයේදී ආනත තලය යොදාගන්නා අවස්ථා ලියන්න.

ඉන්පසු 94 පිටුව හා 95 පිටුවේ ඉහළ ඡේදය කියවන්න.අනතුරුව එහි ඇති කොටස් 6 කින් යුතු ගණනය කිරීම් ලියා හුරු වන්න.[හැකිනම් ඉහත ගණනයේ අගයන් වෙනස් කර (බර 800 N, ආනත තලයේ දිග 6m උස 2m) නැවත එම ගණනයට හුරු වන්න]

