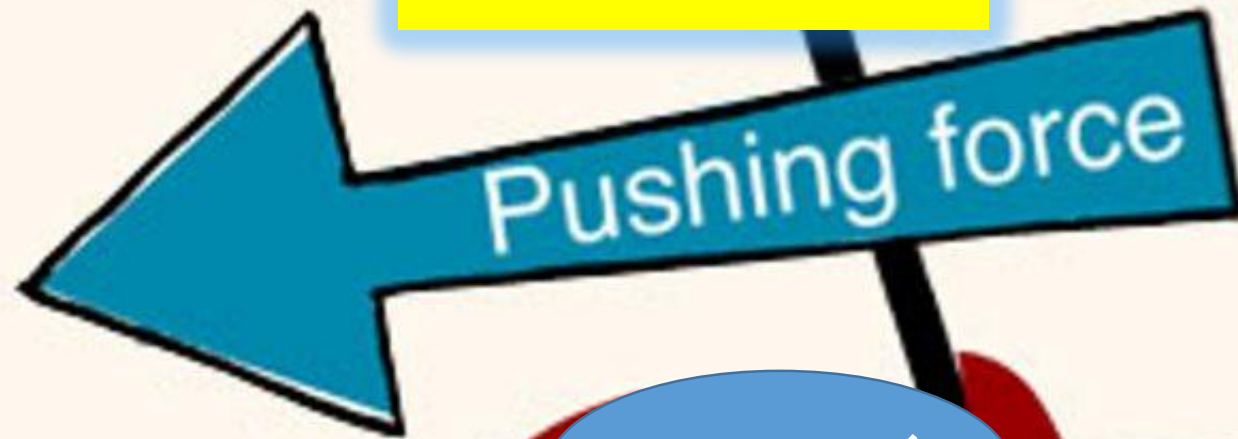


සර්ථකය



10 වසර



අරුණ දිසානායක
බණ්ඩාරගම ජාතික පාසල

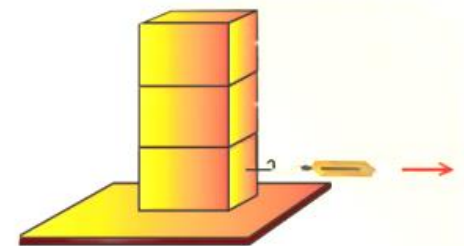
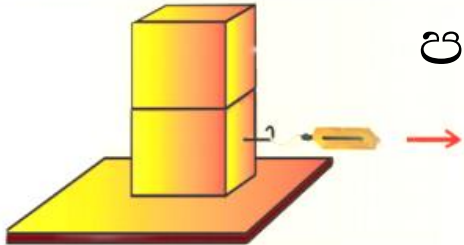
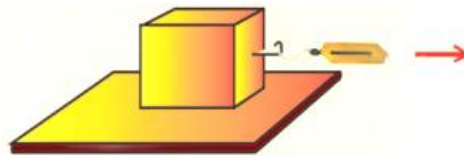
සාපේක්ෂ විස්ථාපනයක් පවතී නම් එම විස්ථාපනය වැළැක්වීමට එම වස්තු දෙකේ පෘෂ්ඨ අතර ක්‍රියාත්මක වන බල, ඝර්ෂණ බල යනුවෙන් හඳුන්වනු ලැබේ.

ඝර්ෂණ බල ආකාර 3 කි,

1. ස්ථිතික ඝර්ෂණය - චලිතය ඇරඹීමට පෙර
2. සීමාකාරී ඝර්ෂණය - උපරිම ඝර්ෂණ බලය වේ
3. ගතික ඝර්ෂණ බලය-චලිතය වන විට ක්‍රියාකරන ඝර්ෂණය

සීමාකාරී ඝර්ෂණ බලය කෙරෙහි බලපාන සාධක

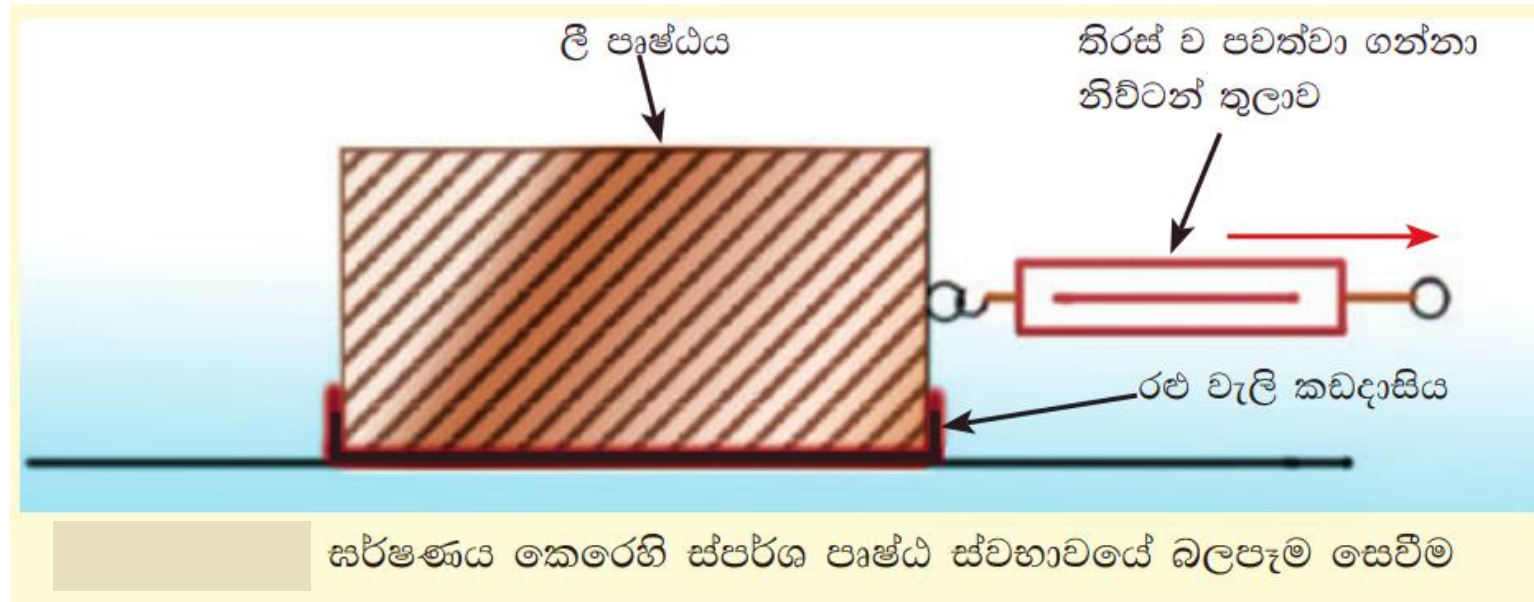
1. අභිලම්භ ප්‍රතික්‍රියාව



ඝර්ෂණ බලය කෙරෙහි අභිලම්භ ප්‍රතික්‍රියාවේ බලපෑම සෙවීම

පෘෂ්ඨ දෙක අතර අභිලම්භ ප්‍රතික්‍රියාව වැඩි වන විට සීමාකාරී ඝර්ෂණ බලය ද වැඩි වන බව මෙම ක්‍රියාකාරකමෙන් පැහැදිලි වන්නේ ය.

2)ගැටෙන පෘෂ්ටයේ ස්භාවය



රළු පෘෂ්ට වලදී සීමාකාරී ඝර්ෂණ බලය වැඩිය.සුමට පෘෂ්ට වලදී ඝර්ෂණය අඩුය.

සර්පණ බලයේ ප්‍රායෝගික අවස්ථා

■ සර්පණය අඩු කරගන්නා ක්‍රම

- ස්පර්ශ පෘෂ්ඨවල රළු බව අඩු කර ගැනීම හෙවත් පෘෂ්ඨ සුමට කිරීම.
- ස්පර්ශ පෘෂ්ඨ දෙක අතර මිනිරන්, ලිහිසි තෙල්, ග්‍රිස් වැනි ලිහිසි ද්‍රව්‍ය යෙදීම
- ගැටෙන පෘෂ්ඨ දෙක අතර රෝල් විසි හැකි ආකාරයට බෝල යෙදීම.



■ සර්පණ බලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන

- ටයර් වල කථිට කපා පෘෂ්ටය රළු කිරීම
- පෘෂ්ටයක් මත ඇවිදගෙන යාමේදී ලිස්සායාම වැළැක්වීමට පෘෂ්ට රළු කිරීම



Thank you!

End