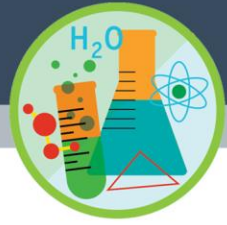




# 9 ශ්‍රේණිය



විද්‍යාව



## 4 - බලය හා සම්බන්ධ මූලික සංකල්ප

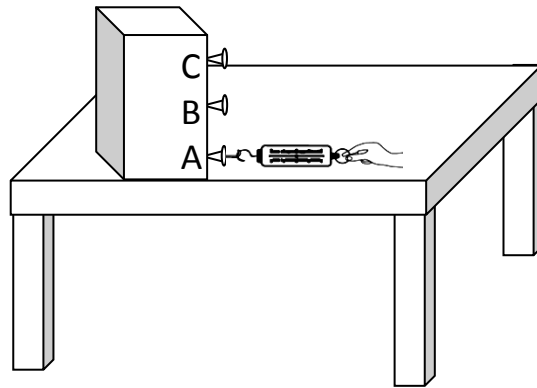
- ඉගෙනුම් එල :**
- \* බලය ගැනීමට නිව්ටන් දුනු තරාදිය භාවිතා කර බලය ගැනීමේ සම්මත ඒකකය නිව්ටන් (N) බව ප්‍රකාශ කරයි.
  - \* බලයට විශාලත්වයක්, දිශාවක් හා උපයෝගී ලක්ෂ්‍යයක් ඇති බව පෙන්වීමට ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කරයි.
  - \* එදිනෙදා වැඩ පහසු කර ගැනීමට බලයේ උපයෝගී ලක්ෂ්‍යය හා දිශාව උචිත ආකාර වෙනස් කළ හැකි බව පිළිගනියි.

**ක්‍රියාකාරකම :** පියවර I

සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ලී කුට්ටියක්, නිව්ටන් දුනු තරාදියක්, කුඩා ඇණ තුනක් සපයා ගෙන පහත රූපයේ ආකාරයට සැලසුම් කර ලී කුට්ටිය එක් දිශාවකට දුනු තරාදිය යොදා අදින්න.

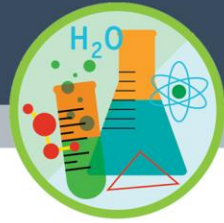
පියවර II

A, B, C අවස්ථා 3 හිදීම ලී කුට්ටිය මේසයක් මත තබා ඇද සිදුවන නිරීක්ෂණ පදනම් කර ගනිමින් වගුව පුරවන්න.



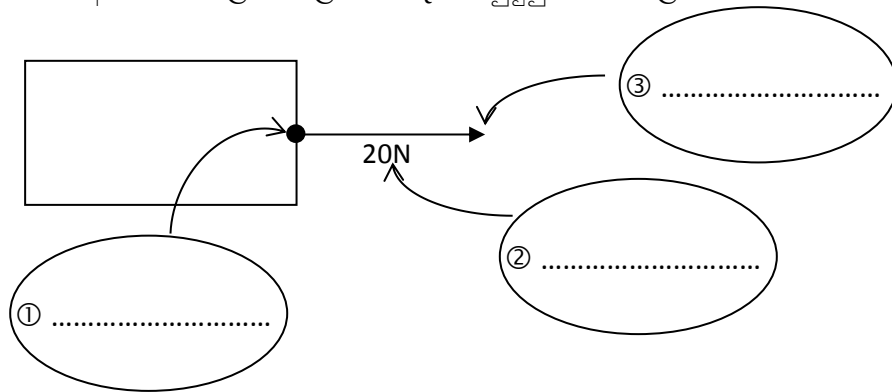
නිරීක්ෂණ:

අවස්ථාව	නිරීක්ෂණය	බලයේ විශාලත්වය
A		
B		
C		



- නිගමන : (i) බලයට ..... මෙන්ම ..... ඇත.
- (ii) වස්තුව මත යෙදූ බලයේ දිශාව ..... ඇදී ඇති .....  
ඔස්සේ පිහිටන බවත්,
- (iii) බලය ක්‍රියා කරන ..... ඔස්සේ වස්තුව චලනය වන බවත්,
- (iv) නූල ගැට ගැසූ ස්ථානය ..... ලක්ෂ්‍යය බවත් පැහැදිලි වේ.

තක්සේරුව : පහත අවස්ථාව සලකා බලා හිස්තැනට සුදුසු වචනය ලියන්න.



සාරාංශය :

