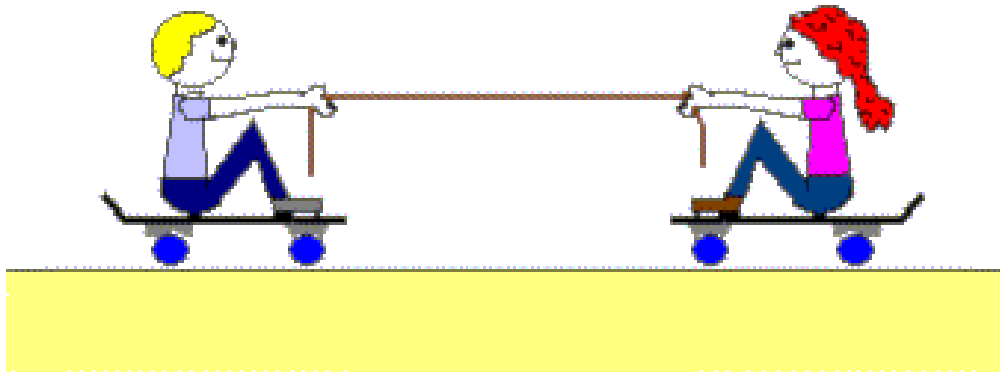


බල සමතුලිතතාවය

බල සමතුලිතතාවය

10 ශ්‍රේණිය



බල සම්පූර්ණතාවය

වස්තුවක් මත බල දෙකකට වඩා
ක්‍රියාත්මකවන විට

වස්තුවෙහි පැවැත්ම කෙරෙහි බලපානු
ලබන්නේ වස්තුව මත ක්‍රියාත්මකවන
සම්ප්‍රයුක්ත බලය යි.

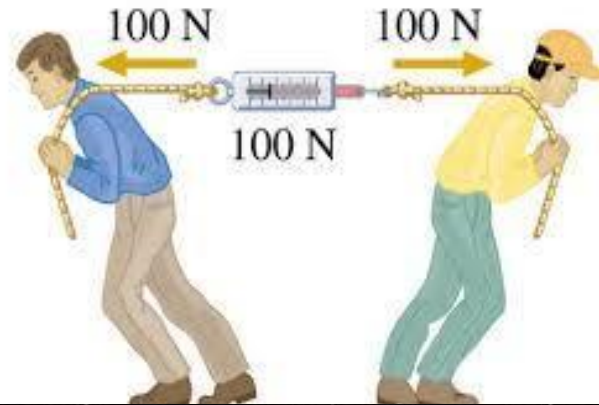
බල සම්තුලිතතාවය

- වස්තුව මත සම්ප්‍රයුක්ත බලයක් ක්‍රියා කරන්නේ නම් වස්තුව චලනය වේ.



බල සමතුලිතතාවය

- වස්තුව මත සම්ප්‍රයුක්ත බලයක් ක්‍රියා නොකරන්නේ නම් වස්තුව නිශ්චලව හෝ, ඒකාකාර ප්‍රවේගයකින් චලනය වෙමින් හෝ පවතී.

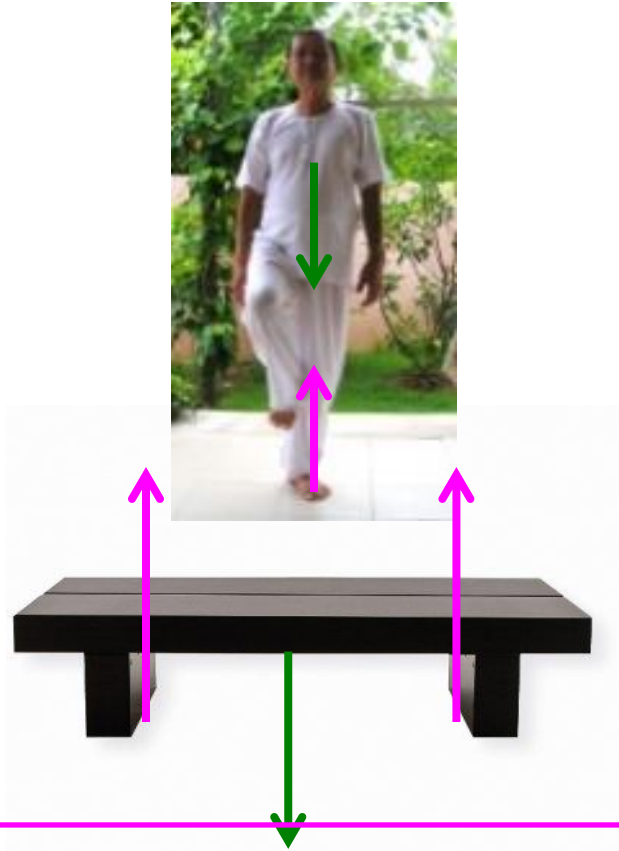


බල සමතුලිතතාවය

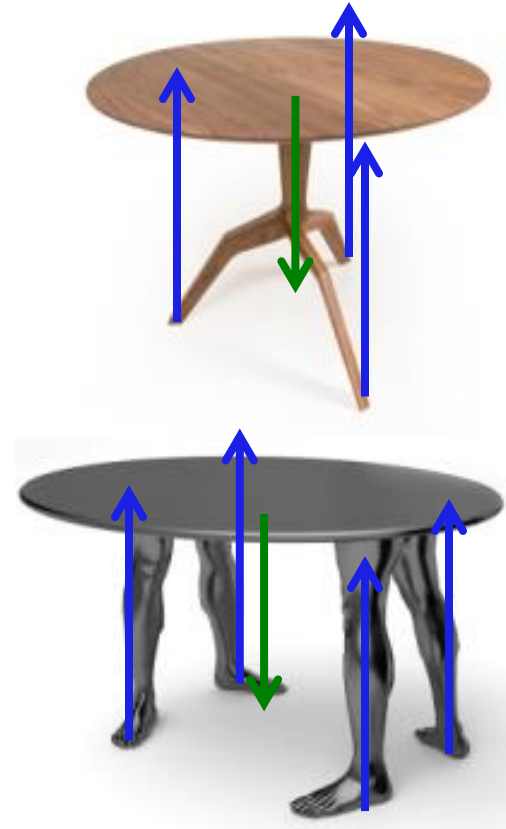
වස්තුව නිශ්චලව හෝ ඒකාකාර
ප්‍රවේගයකින් චලිත වෙමින් හෝ පවතින්නේ
නම්, එවිට එම වස්තුව කෙරෙහි ක්‍රියාත්මක
වන බාහිර බල සමතුලිතව පවතින්නේ යයි
කියනු ලැබේ.

වස්තුවක් කෙරෙහි ක්‍රියාත්මක වන
සමතුලිත බල ඒකතල ලෙස හෝ ඒකතල
නොවන ලෙස පැවතිය හැකිය.

බල සමතුලිතතාවය



ඒක තල බල



ඒක තල නොවන බල

බල සම්පූර්ණතාවය

- ඒකතල ලෙස ක්‍රියාකරන බල දෙකක්, තුනක්, හෝ ඊට වැඩි ගණනක් ක්‍රියා කරමින් සම්පූර්ණව පැවතිය හැකිය.

බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

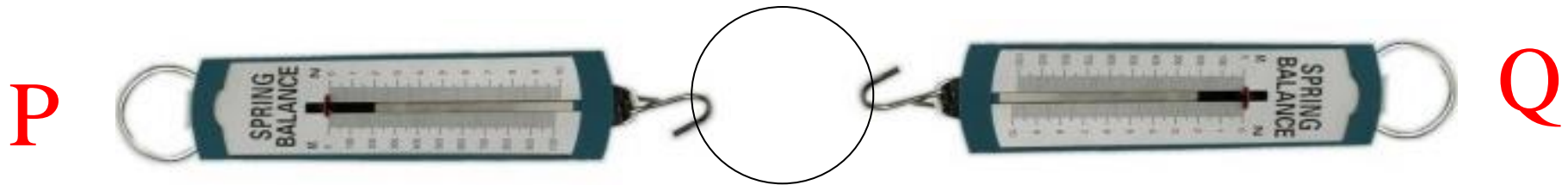
- ඔබට මෙම ශ්‍රේණියේදී සාකච්ඡා කරනුයේ, ස්ථීරීකව පවතින ඒක තල බල දෙකක් හා තුනක් සම්ප්‍රේෂණතාවය,
- සමාන හා ප්‍රතිවිරුද්ධ බල දෙකක සම්ප්‍රේෂණතාවය,
- සමාන්තර හා ප්‍රතිවිරුද්ධ බල තුනක සම්ප්‍රේෂණතාවය,
- ආනතව ක්‍රියාකරන බල තුනක සම්ප්‍රේෂණතාවය ගැන පමණි.

බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

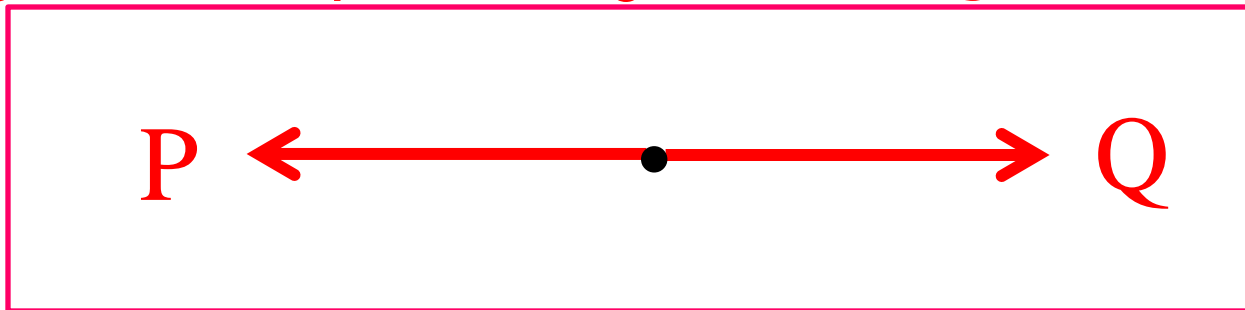
02. බල දෙකක් ක්‍රියා කරන අවස්ථාවලදී
සම්ප්‍රේෂණතාවය:
(සමාන හා ප්‍රතිවිරුද්ධ බල
සම්ප්‍රේෂණතාවය)

බල සමතුලිතතාවය

- රූපයේ දැක්වෙන්නේ කුඩා මුදුවක් මත දුනු තරාදි දෙකක් ආධාරයෙන් බල දෙකක් සමතුලිතව පවතින ආකාරයයි.

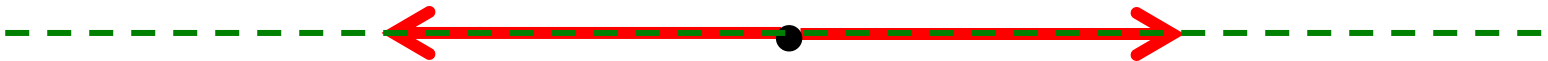


- බල ක්‍රියා කරන ආකාරය දැක්වීමට බල සටහන ඇඳින්න.



බල සමතුලිතතාවය

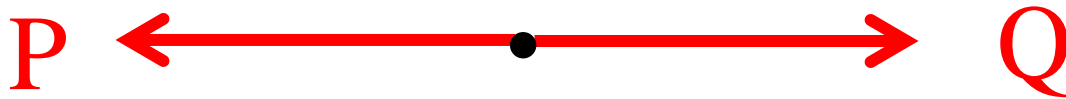
- i. බල දෙකක් මගින් වස්තුවක් සමතුලිතව පවතින අවස්ථාවකදී ඉටුවිය යුතු තත්ත්ව තුනක් සඳහන් කරන්න.



- a. බල දෙකෙහි ක්‍රියා රේඛා එකම රේඛාවේ විය යුතුය.

බල සමතුලිතතාවය

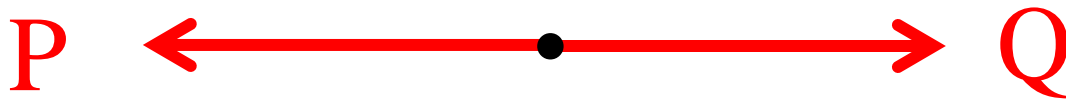
b. බල දෙක විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතු ය.



$$P = Q$$

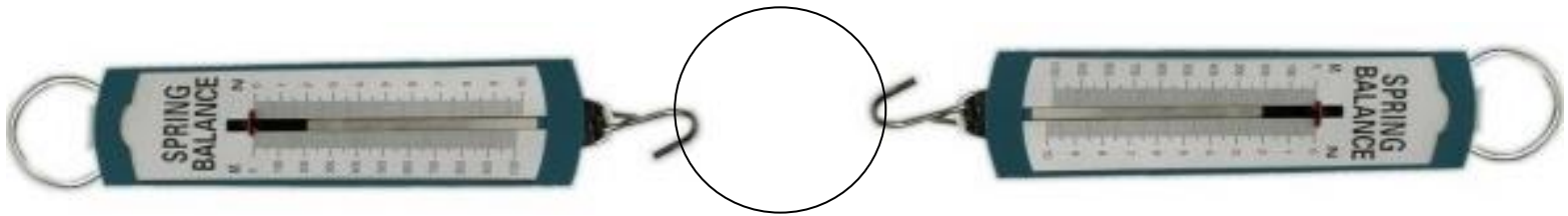
බල සමතුලිතතාවය

C. බල දෙක දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතු ය.



බල සමතුලිතතාවය

iii. රූපයේ ආකාරයට බලය යෙදුවේ නම් ද
P හි විශාලත්වය 10 N ද නම් Q හි
විශාලත්වය කොපමණ ද?



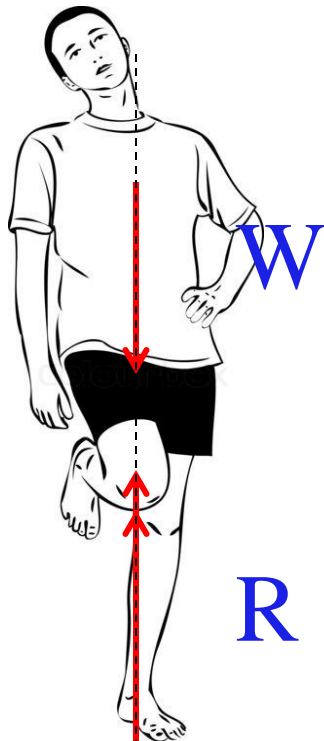
$$P = 10 \text{ N}$$

$$Q = 10 \text{ N}$$

බල දෙක විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතු ය.

ඛල සමතුලිතතාවය

iv. එදිනෙදා ජීවිතයේදී ඛල දෙකක් මගින් වස්තුවක් සමතුලිතව පවතින අවස්ථා තුනක් සඳහන් කරන්න.



- ඛල දෙකෙහි ක්‍රියා රේඛා ඒකම රේඛාවේ විය යුතුය.
- ඛල දෙක විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතු ය.

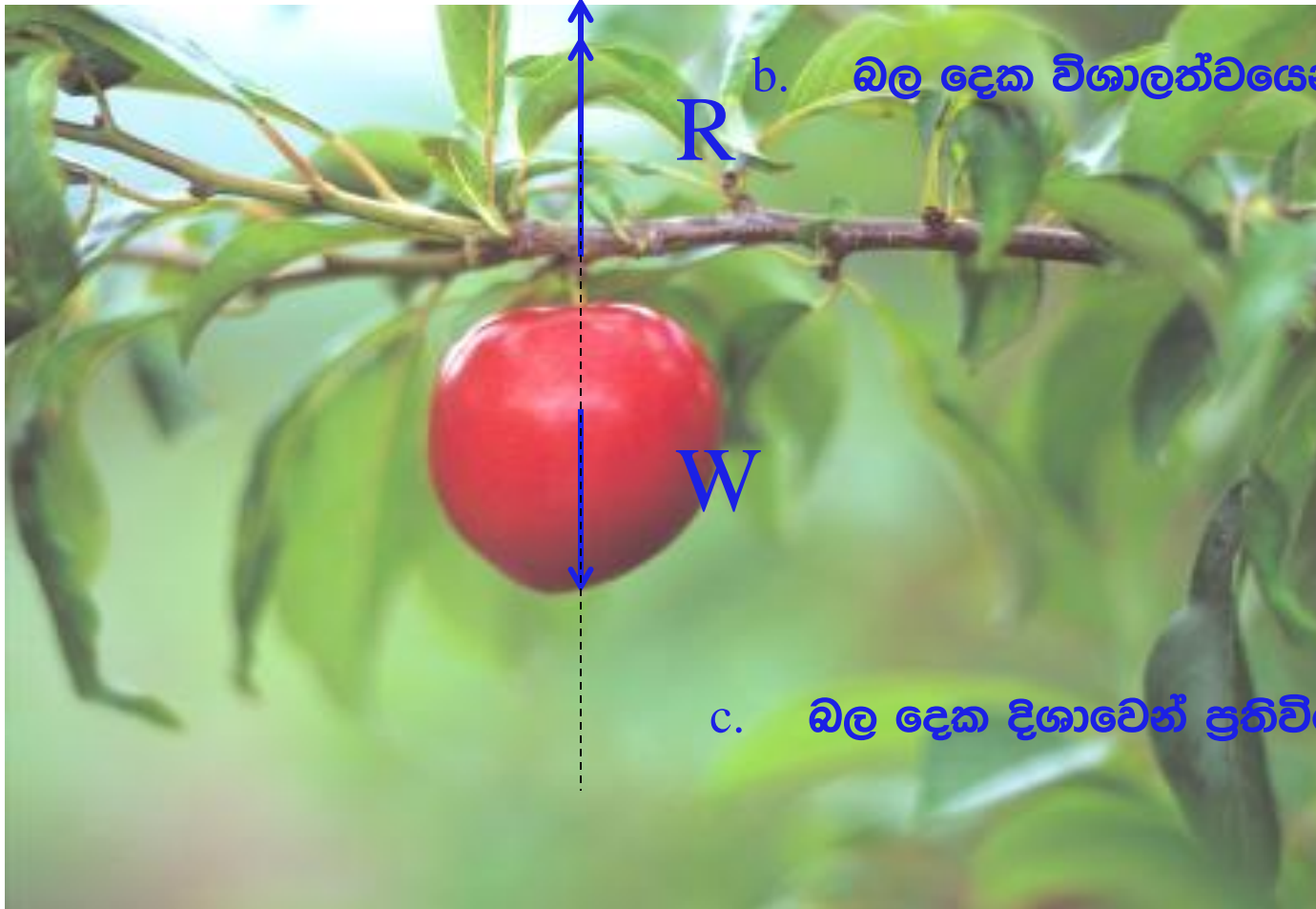
$$W = R$$

- ඛල දෙක දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතු ය.

■ මිනිසෙකු තනි කකුලෙන් සිටිගෙන සිටීම.

බල සමතුලිතතාවය

a. බල දෙකෙහි ක්‍රියා රේඛා ඒකම රේඛාවේ විය යුතුය.



b. බල දෙක විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතු ය.

$$W = R$$

c. බල දෙක දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතු ය.

■ අත්තක ඵලයක් පැවතීම.

බල සමතුලිතතාවය

a. බල දෙකෙහි ක්‍රියා රේඛා ඒකම රේඛාවේ විය යුතුය.



b. බල දෙක විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතු ය.

$$P = Q$$

c. බල දෙක දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතු ය.

■ දෙදෙනෙකු විසින් ලඟුවක් දෙපසට ඇදීම.

බල සම්පූර්ණතාවය

- මේසයක් මත පොතක් තබම.
- විදුලි පහනක් එල්ලා තබම.
- මිනිසෙකු ගෙල වැළලාගෙන සිටීම.

බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

**සමාන්තර බල තුනක් ක්‍රියා කරන
අවස්ථාවලදී සම්ප්‍රේෂණතාවය**

-

**සමාන්තර හා ප්‍රතිවිරුද්ධ
බල සම්ප්‍රේෂණතාවය**

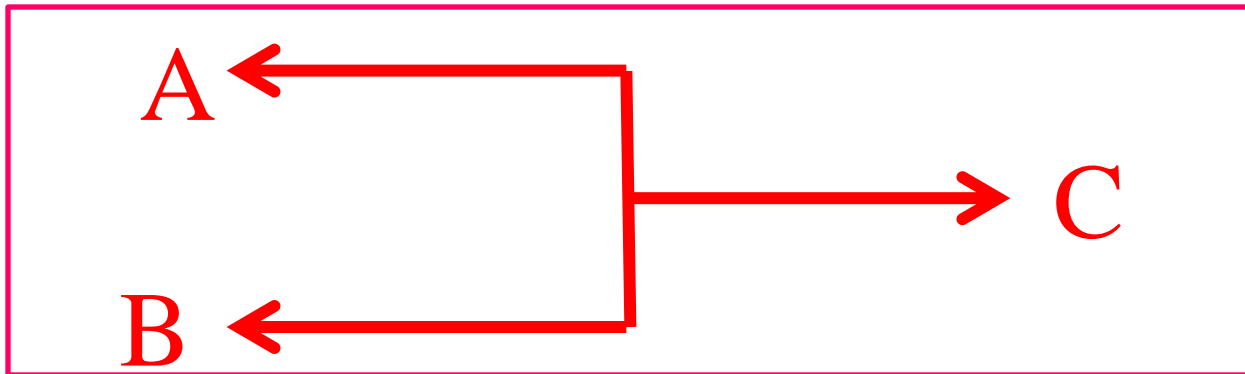
බල සමතුලිතතාවය

- රූපයේ දැක්වෙන්නේ සෘජු දණ්ඩක් මත දුනු තරාදි තුනක් මගින් බල සමතුලිතව පවතින ආකාරයයි.



බල සමතුලිතතාවය

i. බල ක්‍රියා කරන ආකාරය දැක්වීමට බල සටහන අඳින්න.



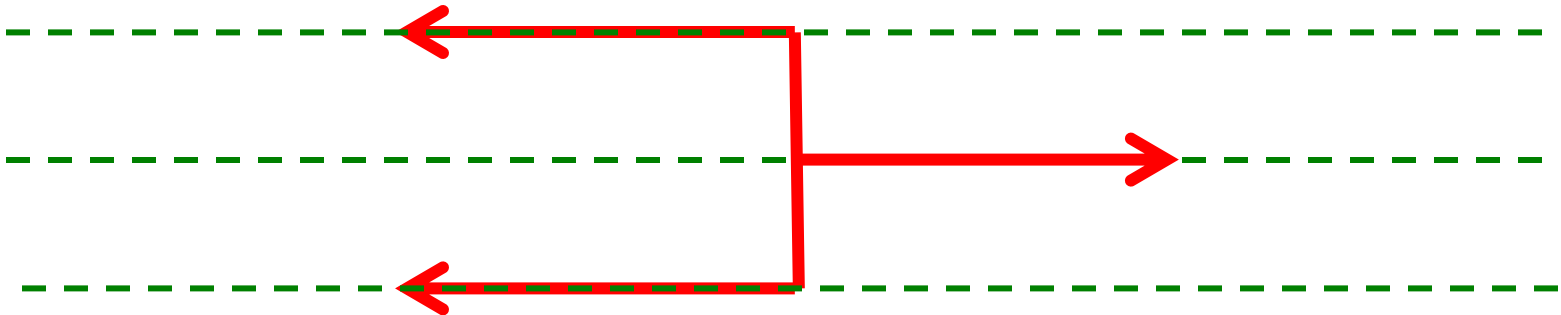
බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

i.

සමාන්තර හා ප්‍රතිවිරුද්ධ ලෙස
ක්‍රියාකරන බල තුනක් මගින්
වස්තුවක් සම්ප්‍රේෂණව පවතින අවස්ථාවකදී
ඉටුවිය යුතු තත්ත්ව
තුනක් සඳහන් කරන්න.

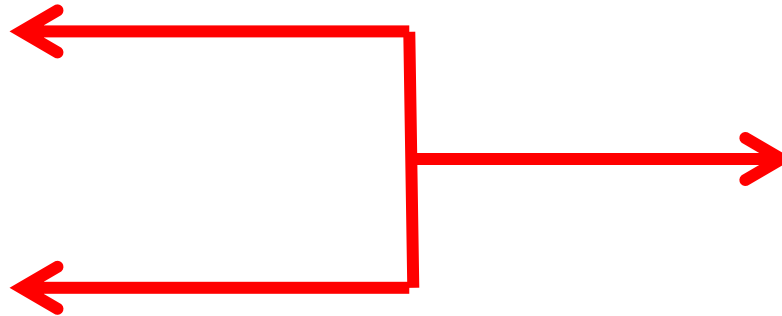
බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා එකිනෙකට
සමාන්තර විය යුතුය.



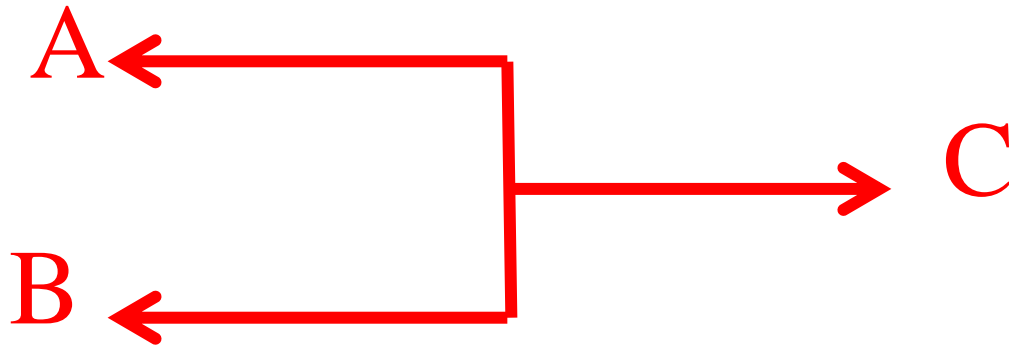
බල සම්පූර්ණතාවය

b. එක් පැත්තකට ඇති බලය අනෙක් බල දෙකට ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතුය.



බල සමතුලිතතාවය

c. එක් බලයක විශාලත්වය ප්‍රතිවිරුද්ධ බල දෙකෙහි එකතුවට සමාන විය යුතුය.



$$A + B = C$$

බල සමතුලිතතාවය

- රූපයේ ආකාරයට බලය යෙදුවේ නම් ද A හි විශාලත්වය 10 N ද නම් C හි විශාලත්වය 20 N ද නම් B බලයේ විශාලත්වය කොපමණ ද?

10 N



20 N

?



බල සමතුලිතතාවය

10 N



?



20 N

$$A + B = C \text{ නිසා}$$

$$10 + B = 20$$

$$B = 10 \text{ N}$$

iv.

එදිනෙදා ජීවිතයේදී සමාන්තර හා
ප්‍රතිවිරුද්ධ බල තුනක් මගින්
වස්තුවක් සම්ප්‍රේෂණව පවතින අවස්ථා
තුනක් සඳහන් කරන්න.

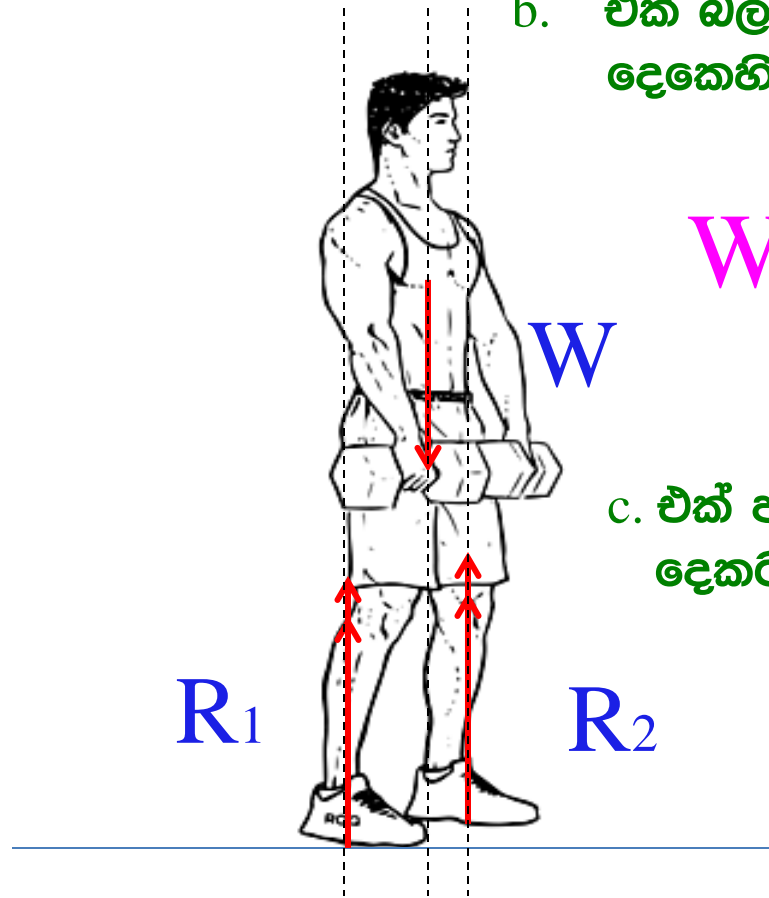
බල සමතුලිතතාවය

a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා සමාන්තර විය යුතුය.

b. එක් බලයක විශාලත්වය ප්‍රතිවිරුද්ධ බල දෙකෙහි එකතුවට සමාන විය යුතු ය.

$$W = R_1 + R_2$$

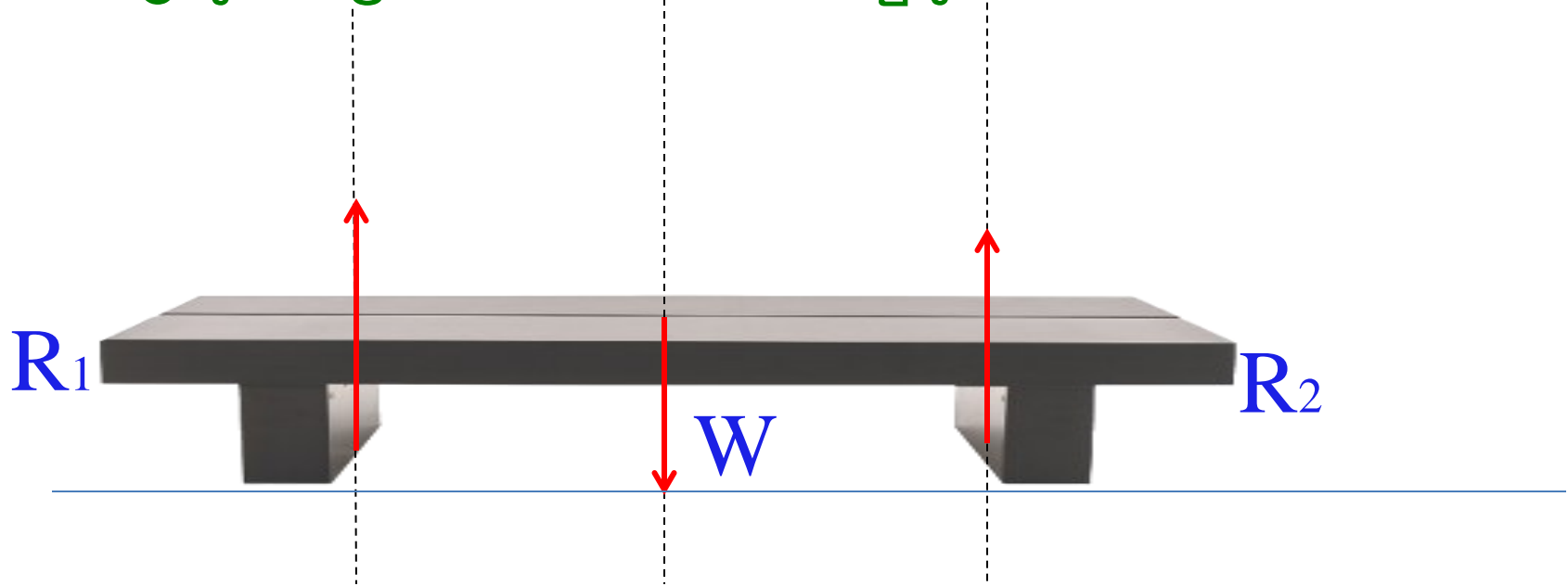
c. එක් පැත්තකට ඇති බලය අනෙක් බල දෙකට ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතුය.



■ මිනිසෙකු දෙපසින් සිටගෙන සිටීම.

බල සමතුලිතතාවය

a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා සමාන්තර විය යුතුය.



b. එක් බලයක විශාලත්වය ප්‍රතිවිරුද්ධ බල දෙකෙහි එකතුවට සමාන විය යුතු ය.

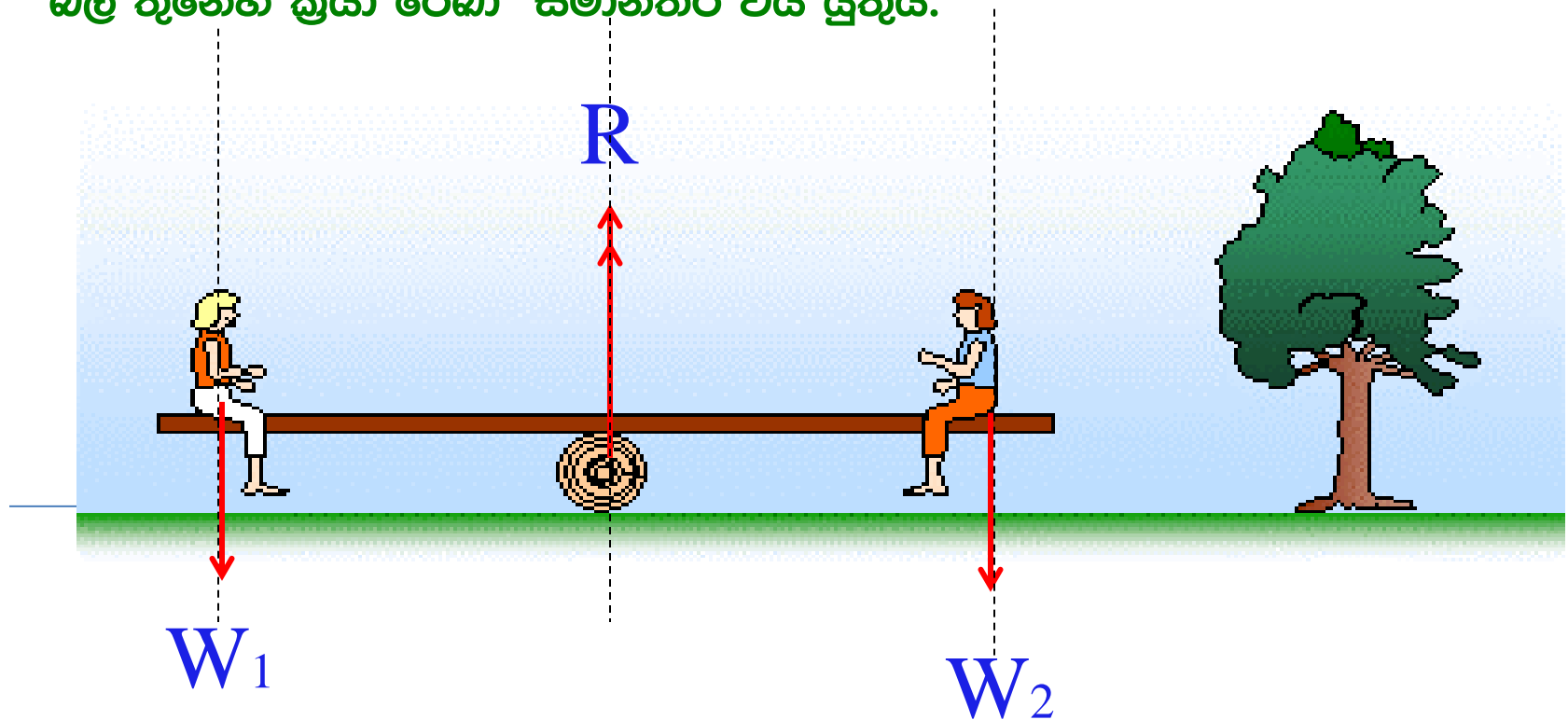
$$W = R_1 + R_2$$

c. එක් පැත්තකට ඇති බලය අනෙක් බල දෙකට ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතුය.

■ බංකුවක් පොළව මත තබා තිබීම.

බල සමතුලිතතාවය

a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා සමාන්තර විය යුතුය.



b. එක් බලයක විශාලත්වය ප්‍රතිවිරුද්ධ බල දෙකෙහි එකතුවට සමාන විය යුතු ය.

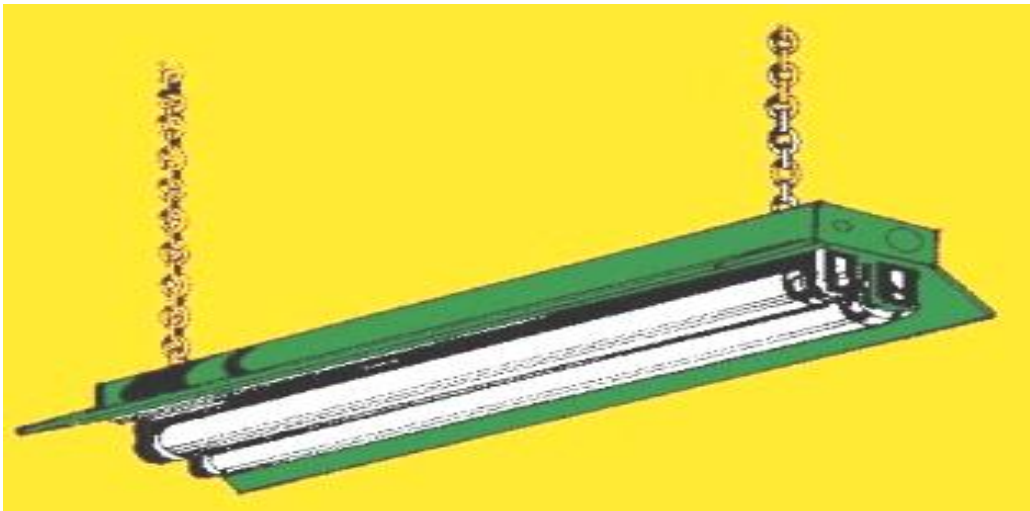
$$R = W_1 + W_2$$

c. එක් පැත්තකට ඇති බලය අනෙක් බල දෙකට ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතුය.

■ සියොවක් මත සමතුලිතව සිටීම.

බල සම්පූර්ණතාවය

- ඔන්චිල්ලාවක්
- මිනිසුන් දෙදෙනෙකු කොටයක් කර තබා ගෙන යාම.
- ප්‍රතිදීපන පහනක් එල්ලා තැබීම.



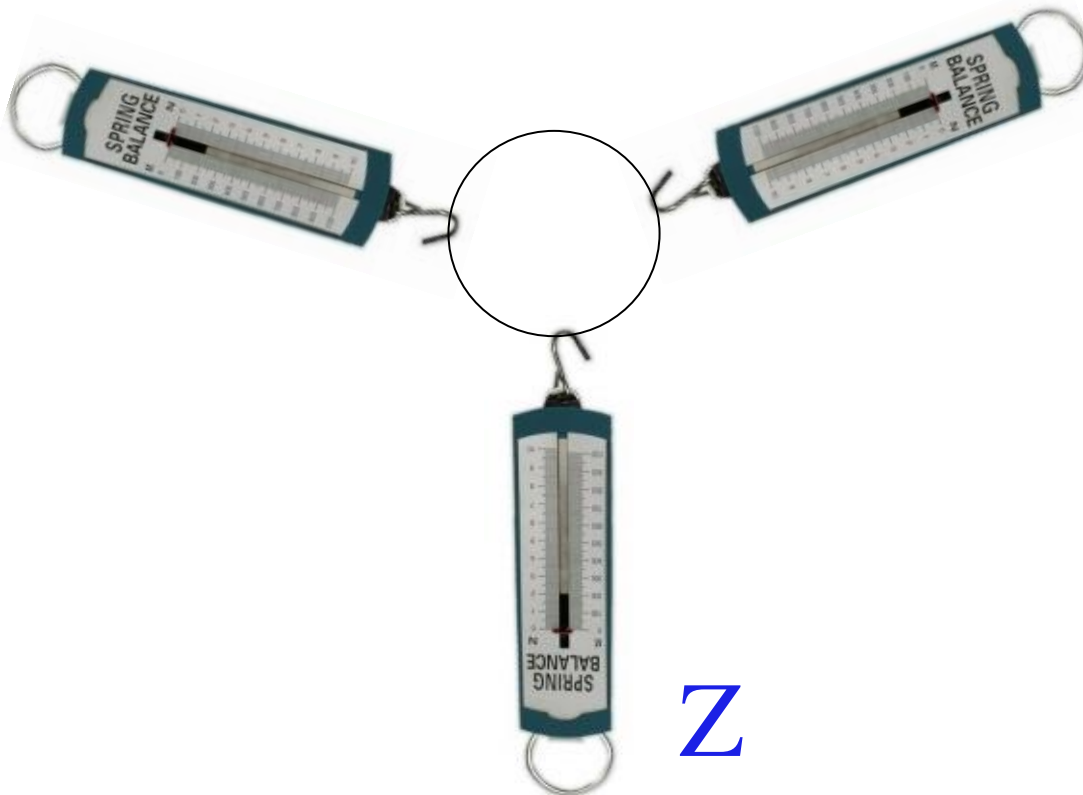
බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

සමාන්තර හෝ වෙන වෙනම තුනක්
ආහතව ක්‍රියා කරන අවස්ථාවලදී
සම්ප්‍රේෂණතාවය

බල සමතුලිතතාවය

- රූපයේ දැක්වෙන්නේ මුදුවක් මත දුනු තරාදි තුනක් මගින් බල සමතුලිතව පවතින ආකාරයයි.

X

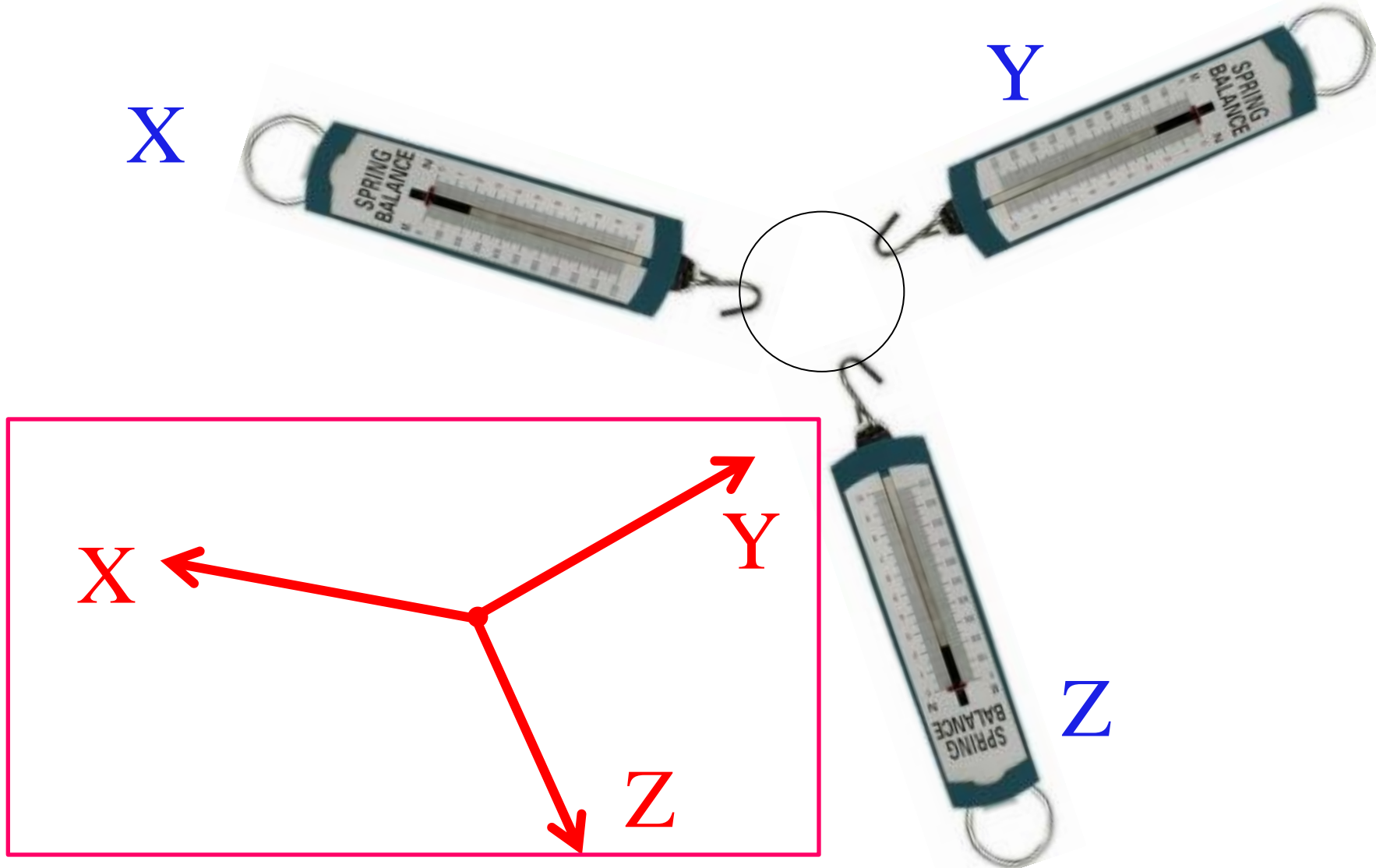


Y

Z

බල සමතුලිතතාවය

i. බල ත්‍රියා කරන ආකාරය දැක්වීමට බල යටහත දැමුණි.

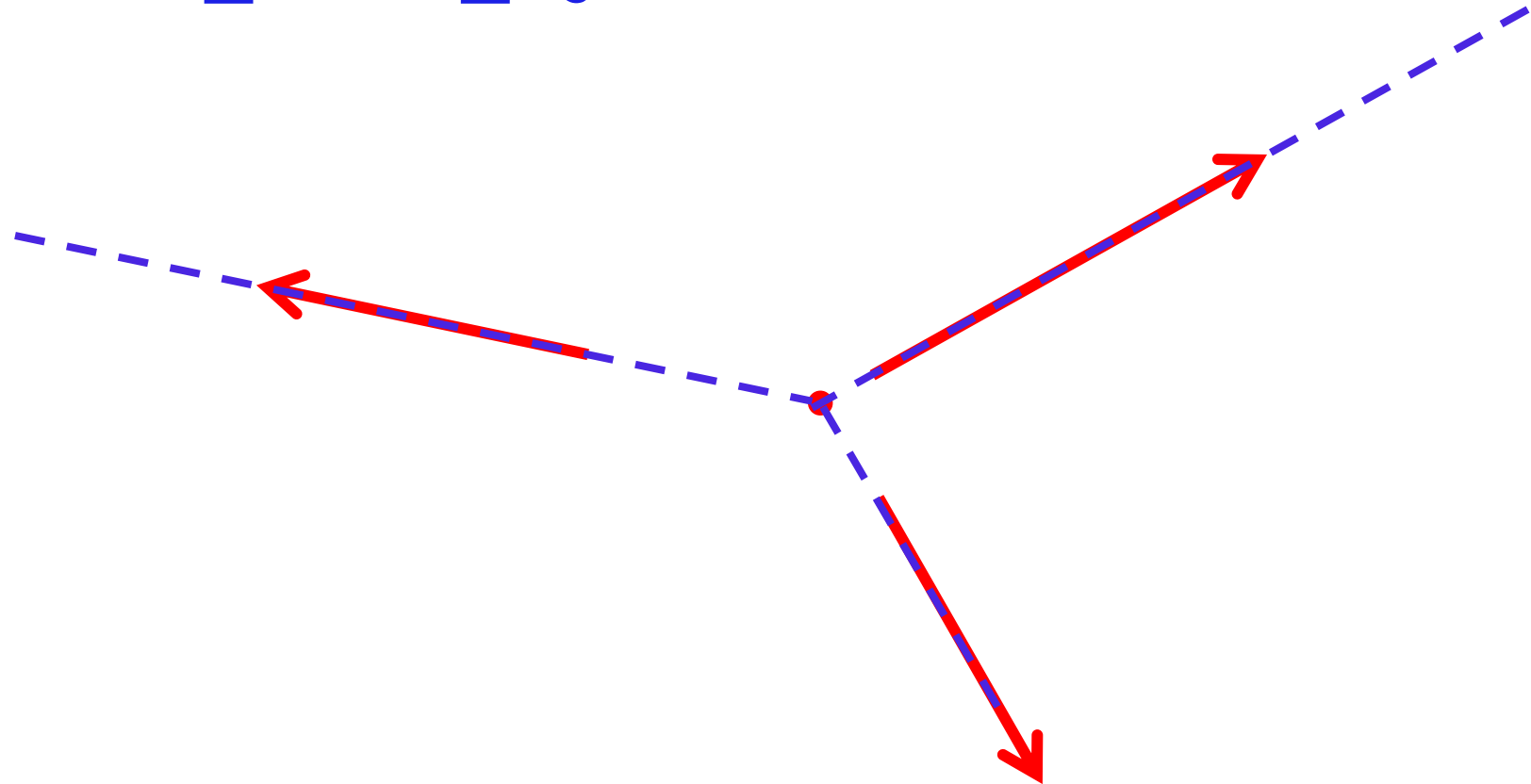


ii.

ආහතව ක්‍රියාකරන බල තුනක් මගින්
වස්තුවක් සම්පූර්ණව පවතින අවස්ථාවකදී
ඉටුවිය යුතු තත්ත්ව තුනක් සඳහන්
කරන්න.

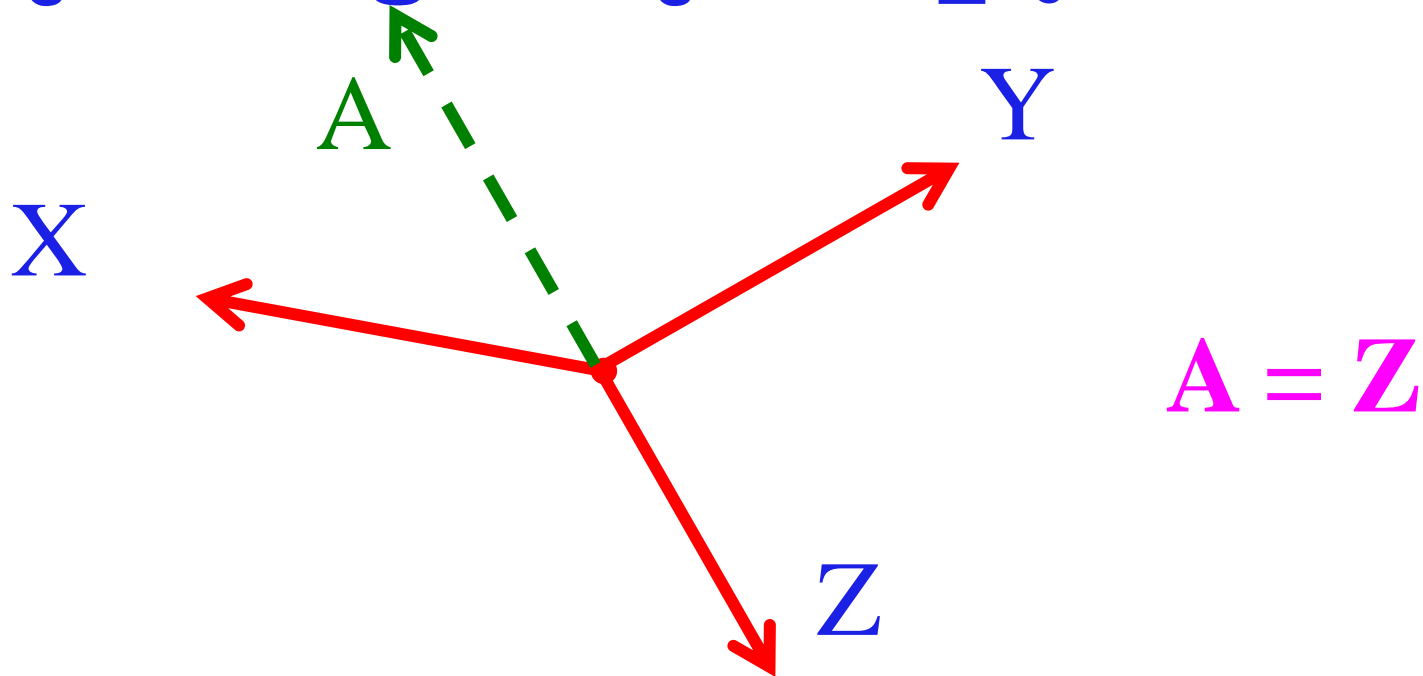
බල සමතුලිතතාවය

a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා එක් ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.



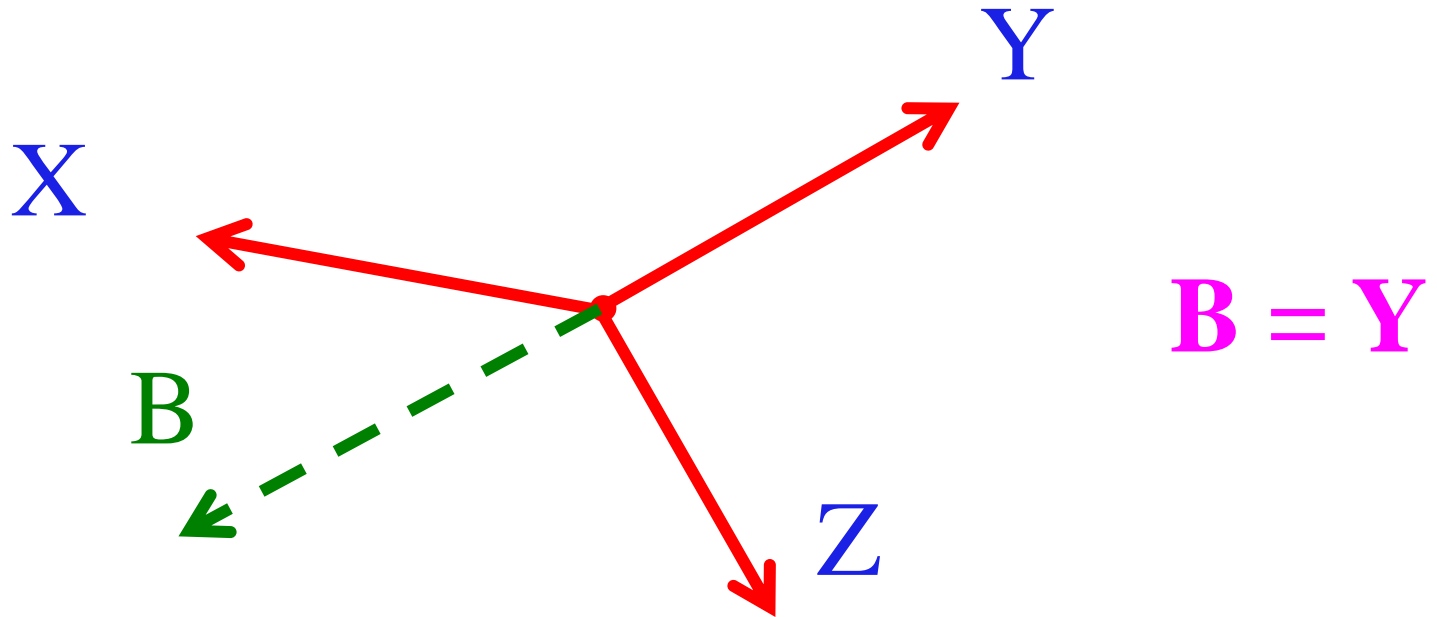
බල සමතුලිතතාවය

b. බල දෙකක සම්ප්‍රයුක්තය තුන්වන බලයට සමාන හා දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ විය යුතුය.



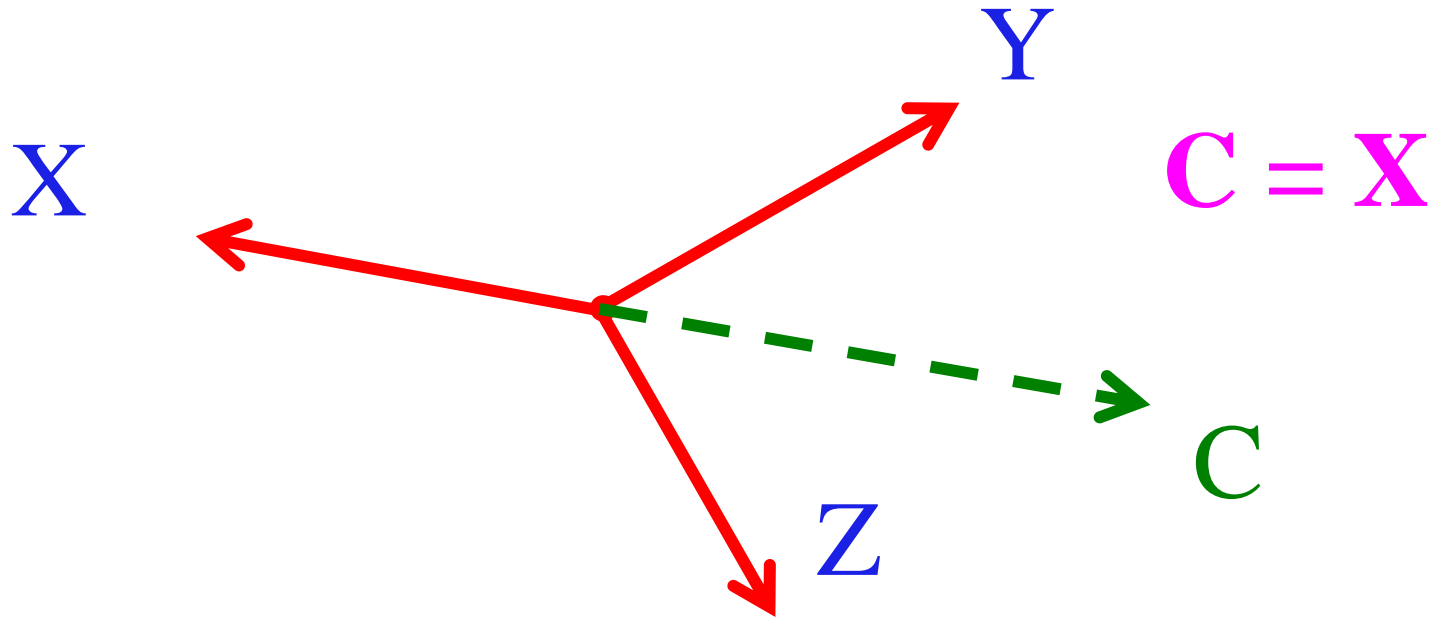
- X හා Y බල දෙකෙහි සම්ප්‍රයුක්තය A නම්
- එය Z බලයට සමාන වේ. දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ වේ.

බල සමතුලිතතාවය



- X හා Z බල දෙකෙහි සම්ප්‍රයුක්තය B නම්
- එය Y බලයට සමාන වේ. දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ වේ.

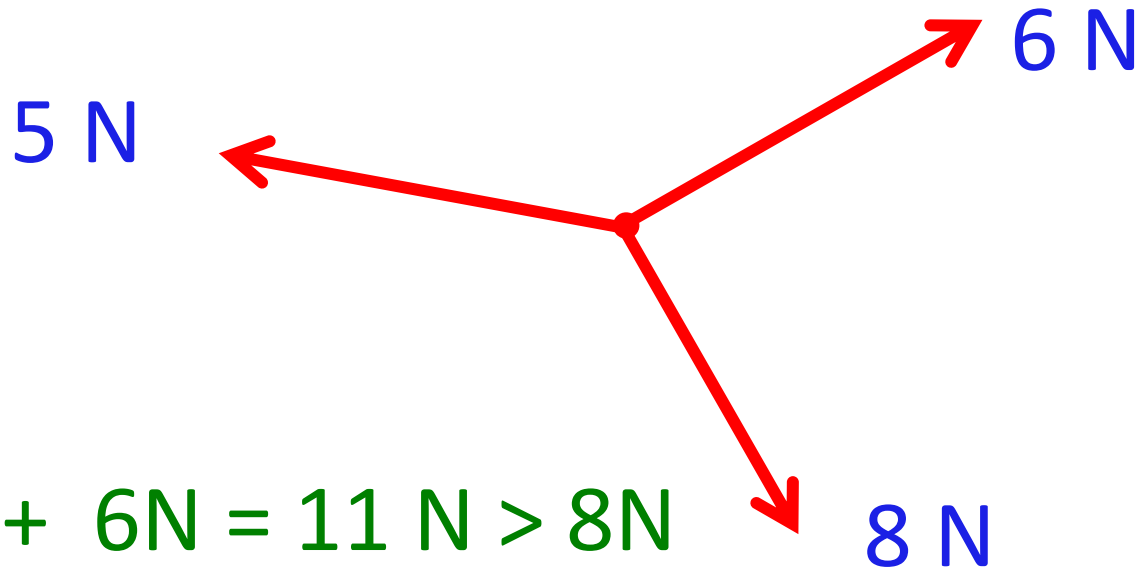
බල සමතුලිතතාවය



- Y හා Z බල දෙකෙහි සම්ප්‍රයුක්තය C නම්
- එය X බලයට සමාන වේ. දිශාවෙන් ප්‍රතිවිරුද්ධ වේ.

බල සමතුලිතතාවය

c. යම් බල දෙකක විශාලත්වයේ එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතුය.



$$5\text{ N} + 6\text{ N} = 11\text{ N} > 8\text{ N}$$

$$8\text{ N} + 6\text{ N} = 14\text{ N} > 5\text{ N}$$

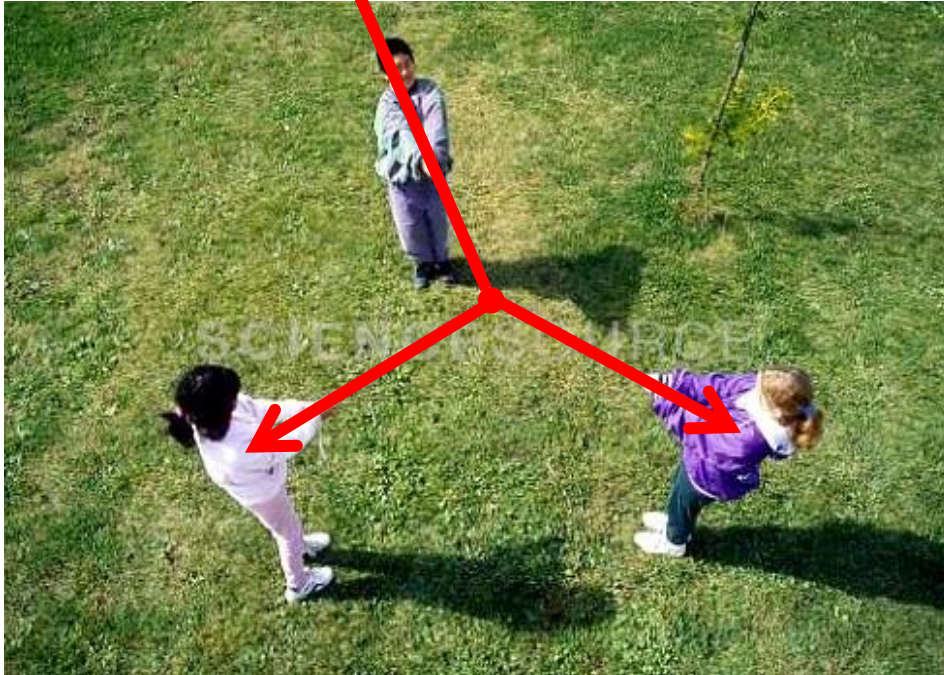
$$8\text{ N} + 5\text{ N} = 13\text{ N} > 6\text{ N}$$

iii.

එදිනෙදා ජීවිතයේදී සමාන්තර නොවන
එනම් ආනතව ක්‍රියාකරන බල තුනක්
මගින් වස්තුවක් සමතුලිතව පවතින
අවස්ථා තුනක් ලියන්න .

බල සම්ප්‍රේෂණතාවය

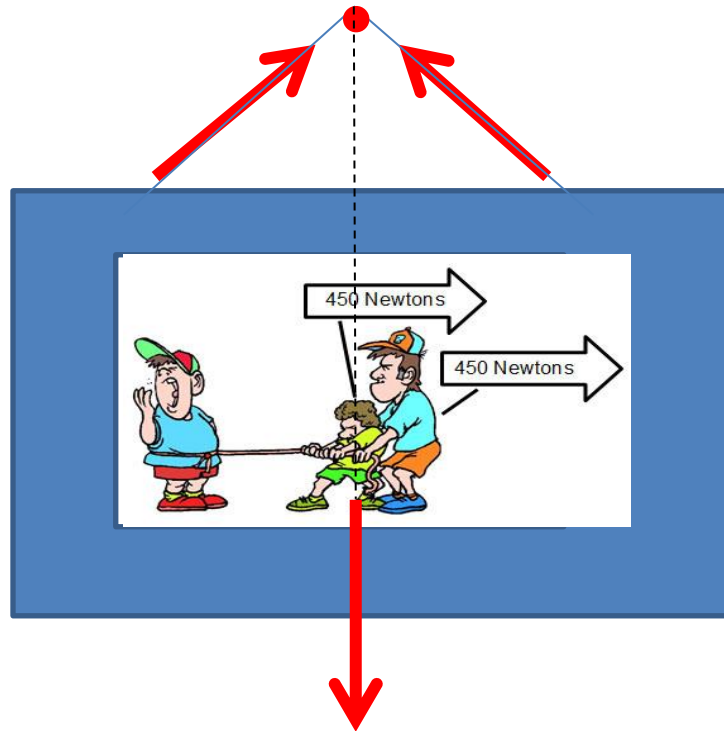
- a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.
- b. එක් බලයක විශාලත්වය අනෙක් බල දෙකෙහි සම්ප්‍රයුක්තයට සමාන විය යුතු ය.
- c. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතු ය.



- a. ත්‍රිදෙනෙකු එකිනෙක ගැට ගැසු ලඟු තුනක් තුන් පැත්තට ඇදීම.

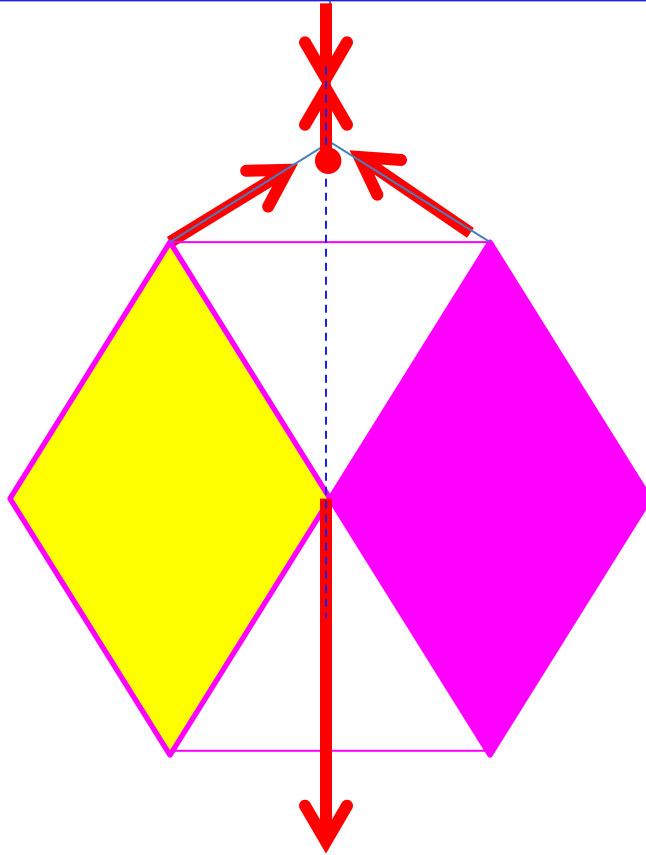
බල සමතුලිතතාවය

- a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.
- b. එක් බලයක විශාලත්වය අනෙක් බල දෙකෙහි සමීප්‍රයුක්තයට සමාන විය යුතු ය.
- c. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතු ය.



b. පොටෝ රාමුවක් එල්ලා තිබීම

බල සමතුලිතතාවය

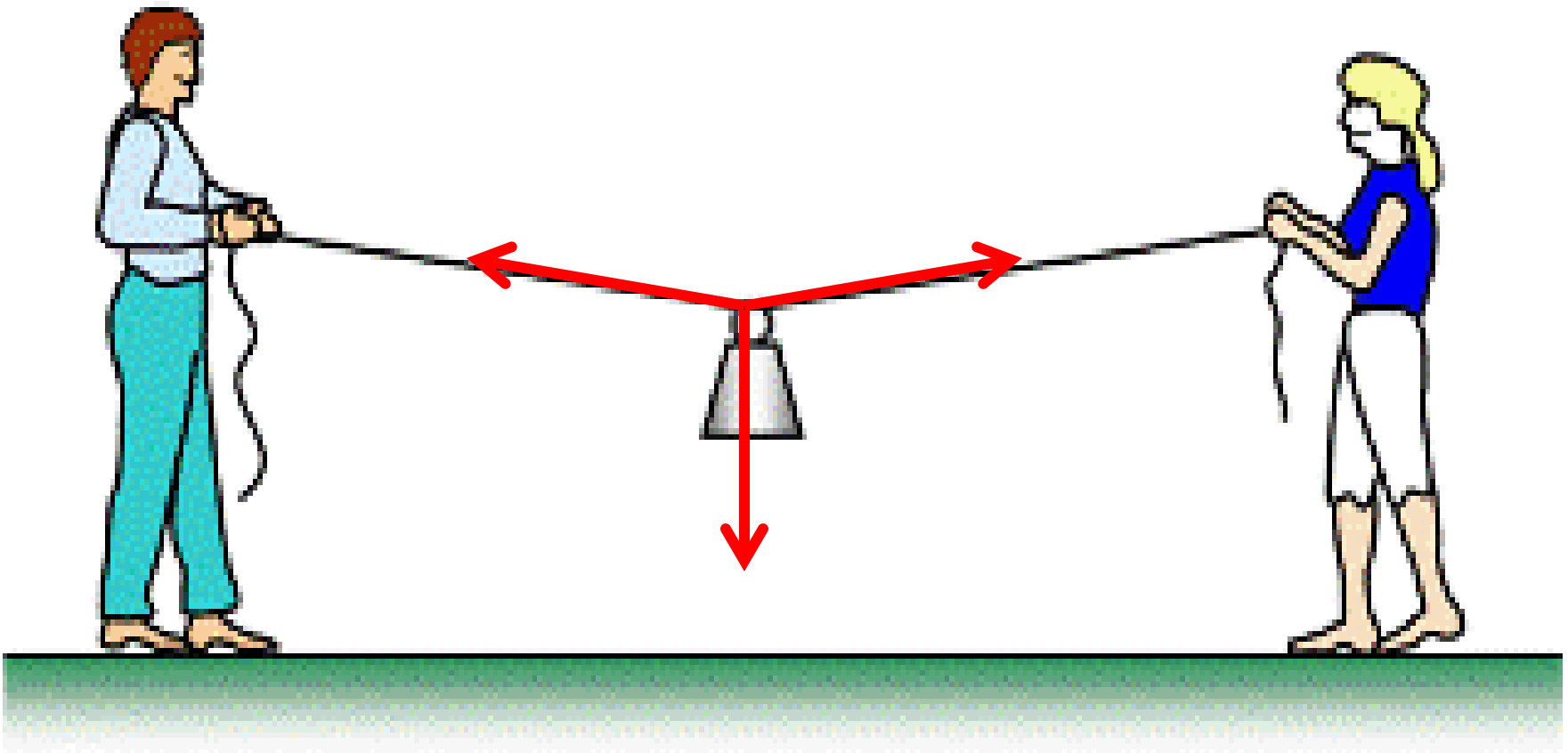


- a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා
ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.
- b. එක් බලයක විශාලත්වය අනෙක්
බල දෙකෙහි සමීප්‍රයුක්තයට
සමාන විය යුතු ය.
- c. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව
අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය
යුතු ය.

c. වෙසක් කුඩුවක් එල්ලා තිබීම.

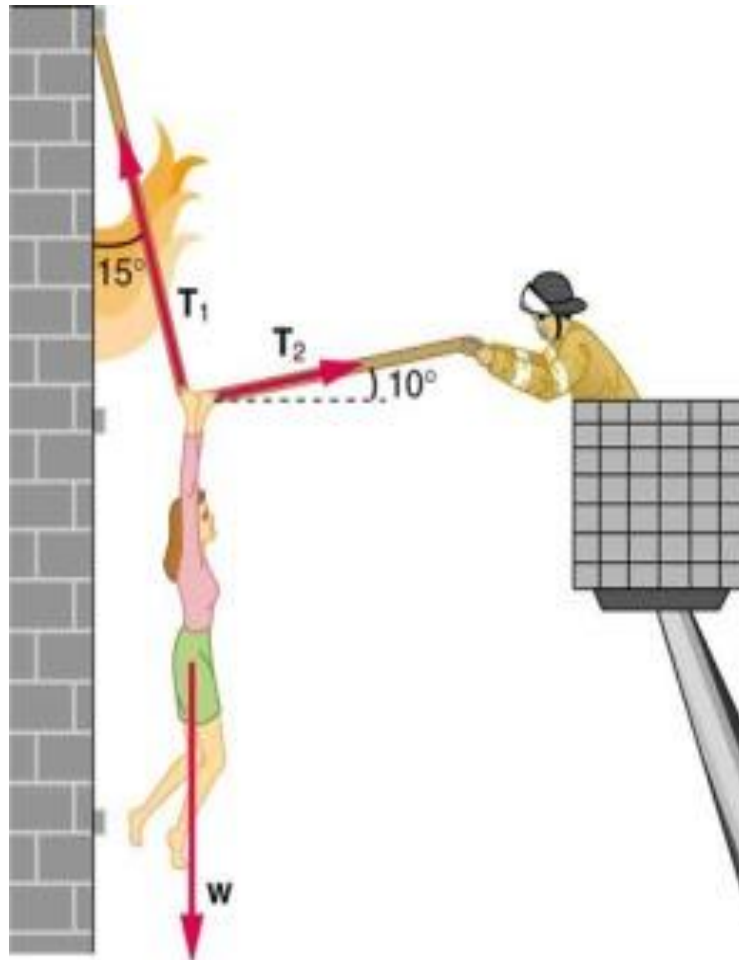
බල සමතුලිතතාවය

- a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.
- b. එක් බලයක විශාලත්වය අනෙක් බල දෙකෙහි සමීප්‍රයුක්තයට සමාන විය යුතු ය.
- c. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතු ය.



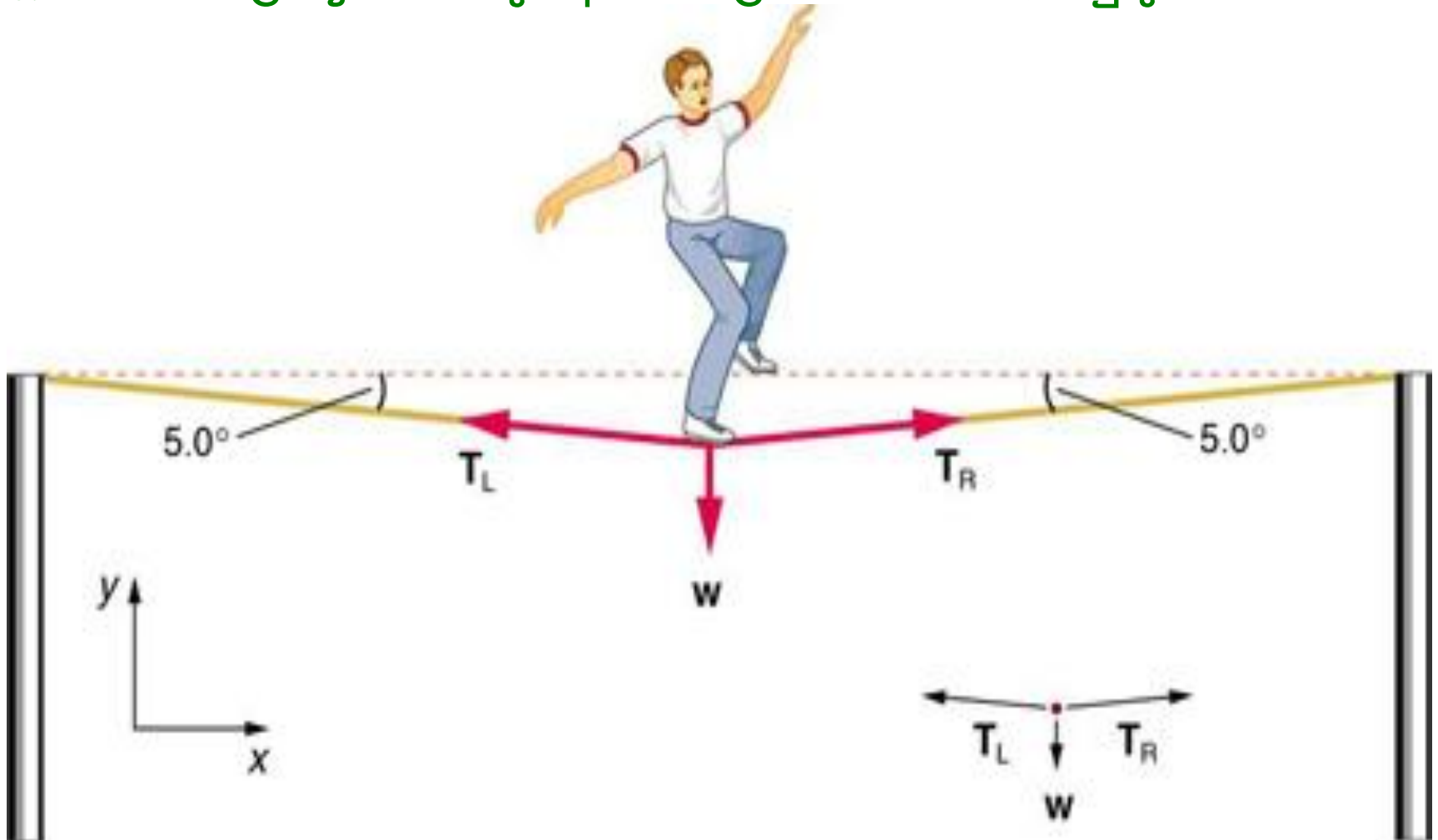
බල සමතුලිතතාවය

- a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.
- b. එක් බලයක විශාලත්වය අනෙක් බල දෙකෙහි සමීප්‍රයුක්තයට සමාන විය යුතු ය.
- c. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතු ය.



බල සමතුලිතතාවය

- a. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යයක දී හමු විය යුතුය.
- b. එක් බලයක විශාලත්වය අනෙක් බල දෙකෙහි සමීප්‍රයුක්තයට සමාන විය යුතු ය.
- c. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතු ය.



බල සමතුලිතතාවය

ඔව් , දැන් ඔබ පුළුවන් !

Yes, I Can !

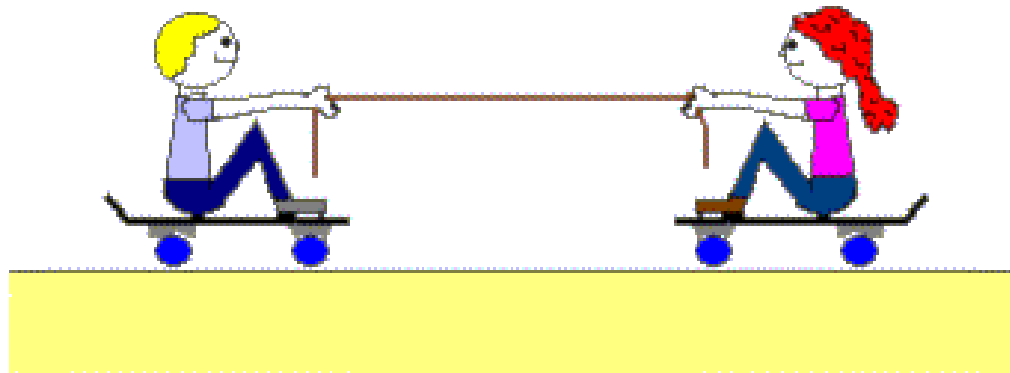
- ✓ වස්තුවක බල සමතුලිතතාවය විස්තර කිරීමට
- ✓ බල සමතුලිතතාවය යටතේ ක්‍රියාකාරකම් මගින් ආදර්ශනය කර පෙන්වීමට
- ✓ සමාන හා ප්‍රතිවිරුද්ධ ලෙස ක්‍රියාකරන බල දෙකක් සමතුලිතව පැවතීමට සපුරාලිය යුතු අවශ්‍යතා සඳහන් කිරීමට
- ✓ සමාන්තර හා ප්‍රතිවිරුද්ධව ක්‍රියාකරන බල තුනක් සමතුලිතව පැවතීමට සපුරාලිය යුතු අවශ්‍යතා සඳහන් කිරීමට

බල සමතුලිතතාවය

- ✓ සමාන්තර නොවන බල තුනක් සමතුලිතව පැවතීමට සපුරාලිය යුතු අවශ්‍යතා සඳහන් කිරීමට
- ✓ බල සමතුලිතතාවයේ ප්‍රයෝගික යෙදීම් විස්තර කිරීමට
- ✓ බල තුනක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක් යටතේ ද වස්තුවක් සමතුලිතව පැවතිය හැකි බව පිළිගැනීමට

බල සමතුලිතතාවය

බල සමතුලිතතාවය



Yes ! I Can

ඔල සමතුලිතතාවය

අන්‍යාසය



අභ්‍යාස - බහුවරණ

නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර තෝරා යටින්
ඉරක් අඳින්න .

01. බල සමතුලිත පවතින වස්තුවක් පැවතිය
හැක්කේ,

- 1) නිශ්චලතාවයේය.
- 2) ත්වරණයකින් චලනය වෙමින් ය.
- 3) ඒකාකාර ප්‍රවේගයකින් චලනය වෙමින්ය.
- 4) නිශ්චලතාවයේ හෝ ඒකාකාර
ප්‍රවේගයකින් චලනය වෙමින් හෝ ය.

02. රූපයේ ආකාරයට වස්තුව
සමතුලිතතාවයේ පවතී නම් වස්තු
කෙරෙහි ක්‍රියා කරන බාහිර බල ගණන
කොපමණ ද?



- 1) 2 කි.
- 2) 4 කි.
- 3) 5 කි.
- 4) 6 කි.

03. සමාන හා ප්‍රතිවිරුද්ධ ඔල දෙකක් සමතුලිතව පවතින විට ඉටුවිය යුතු තත්ත්ව ලෙස ශිෂ්‍යයෙකු ඉදිරිපත් කළ අදහස් කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

A. ඔල දෙක විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතුය.

B. ඔල දෙක සමාන්තර විය යුතුය.

C. ඔල දෙකෙහි ක්‍රියා රේඛා එකම රේඛාවේ විය යුතුය.

ඒවායින් සත්‍ය ප්‍රකාශ වන්නේ ,

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) A හා B පමණි. | 2) B හා C පමණි. |
| 3) A හා C පමණි. | 4) A, B හා C පමණි. |

04. සමාන්තර හා ප්‍රතිවිරුද්ධ ඔල තුනක් සම්තුලිතව පවතින විට ඉටුවිය යුතු තත්ත්ව ලෙස ගිණයයෙකු ඉදිරිපත් කළ අදහස් කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A. ඔල තුන විශාලත්වයෙන් සමාන විය යුතුය.
- B. ඔල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා සමාන්තර විය යුතුය.
- C. තනි ඔලයේ විශාලත්වය අනෙක් ඔල දෙකෙහි එකතුවට සමාන විය යුතුය.

ඒවායින් සත්‍ය ප්‍රකාශ වන්නේ ,

- 1) A හා B පමණි. 2) B හා C පමණි.
- 3) A හා C පමණි. 4) A, B හා C පමණි.

05. සමාන්තර නොවන, ආනතව ක්‍රියාකරන ඔල තුනක් සම්බුද්ධතව පවතින විට ඉටුවිය යුතු තත්ත්ව ලෙස ශිෂ්‍යයෙකු ඉදිරිපත් කළ අදහස් කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A. ඔල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යකදී හමු විය යුතුය.
- B. ඕනෑම ඔල දෙකක එකතුව අනෙක් ඔලයට වඩා වැඩි විය යුතුය.
- C. ඔල තුනම ක්‍රියාත්මක විය යුතු දිශාව ඇතුළට හෝ ඉවතට විය යුතුය.

- A. බල තුනෙහි ක්‍රියා රේඛා ලක්ෂ්‍යයකදී හමු විය යුතුය.
- B. ඕනෑම බල දෙකක එකතුව අනෙක් බලයට වඩා වැඩි විය යුතුය.
- C. බල තුනම ක්‍රියාත්මක විය යුතු දිශාව ඇතුළත හෝ ඉවතට විය යුතුය.

ඒවායින් සත්‍ය ප්‍රකාශ වන්නේ ,

- 1) A හා B පමණි. 2) B හා C පමණි.
3) A හා C පමණි. 4) A, B හා C පමණි.

පහත රූපවලින් දැක්වෙන අවස්ථාවන්හි බල ක්‍රියා කරන
ආකාරය රූපයේ ලකුණු කරන්න.

- එම බල සමතුලිතතා අයත් වන්නේ,
- සමාන හා ප්‍රතිවිරුද්ධ සමතුලිතතාවයට නම් A අක්ෂරය ද,
- සමාන්තර හා ප්‍රතිවිරුද්ධ සමතුලිතතාවයට නම් B
අක්ෂරය ද,
- සමාන්තර නොවන ආතන වූ බල සමතුලිතතාවයට නම් C
අක්ෂරය ද, රූපය අසල ඇති කොටුව තුළ යොදන්න.

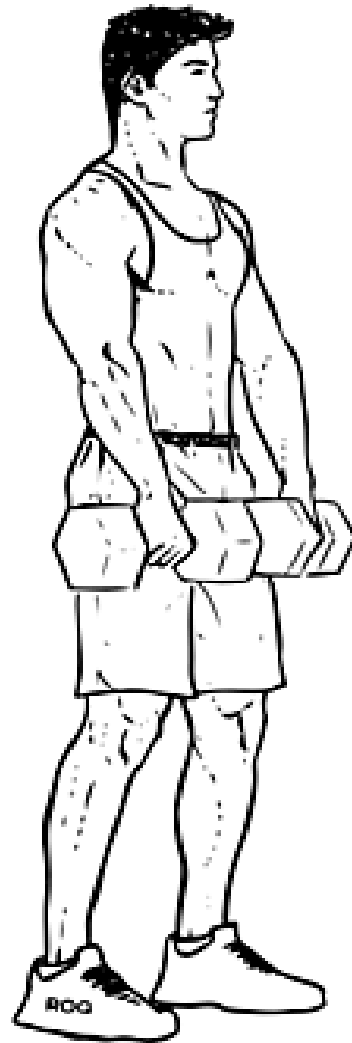
10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



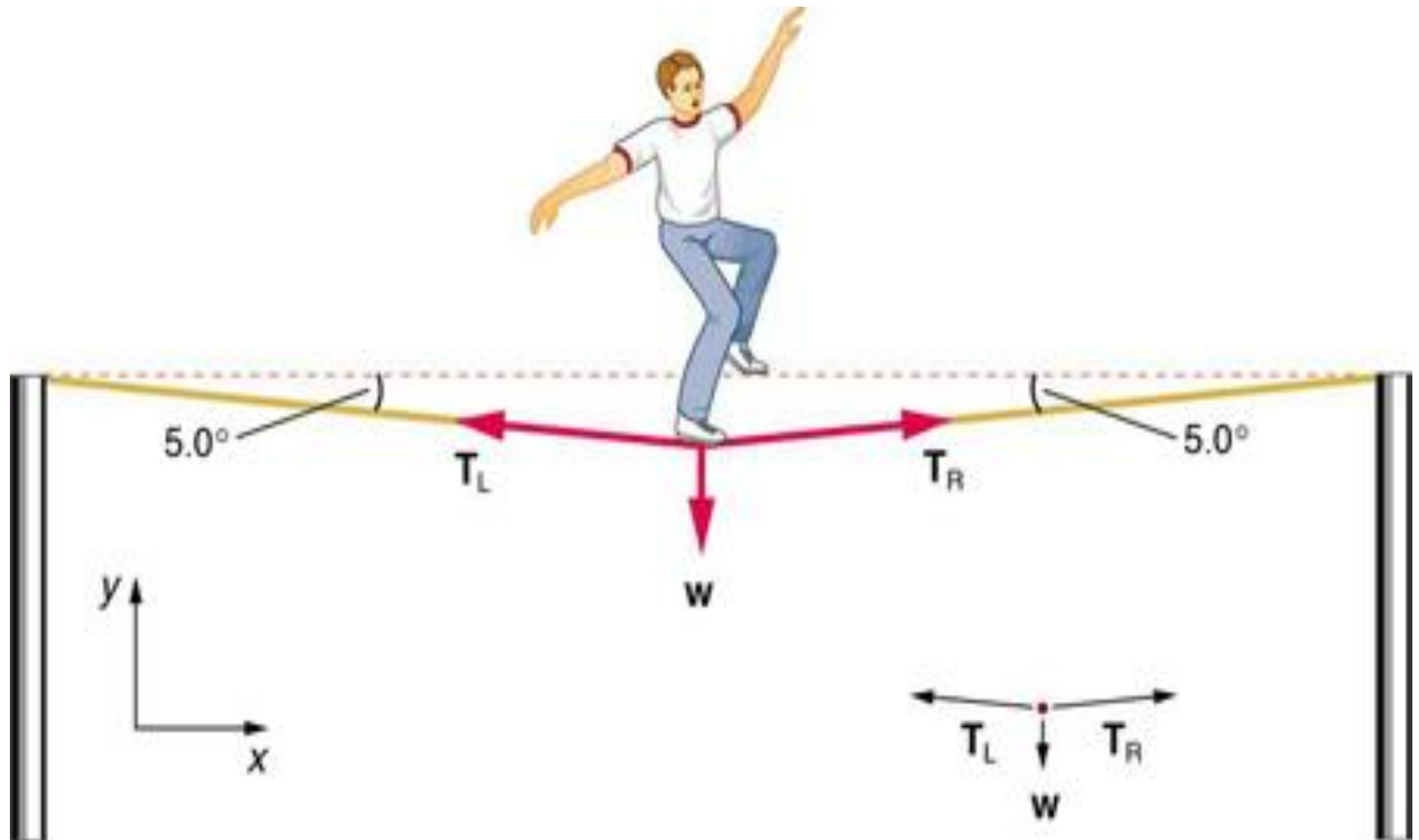
10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය

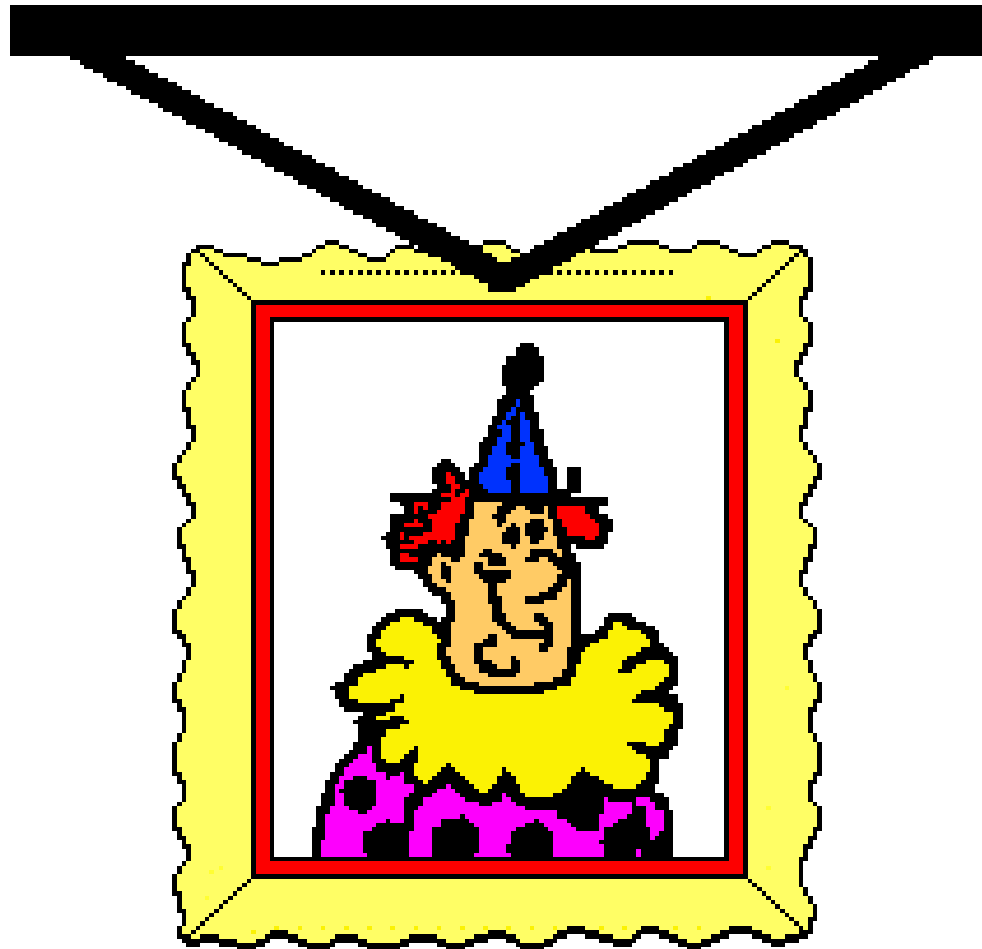


10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය

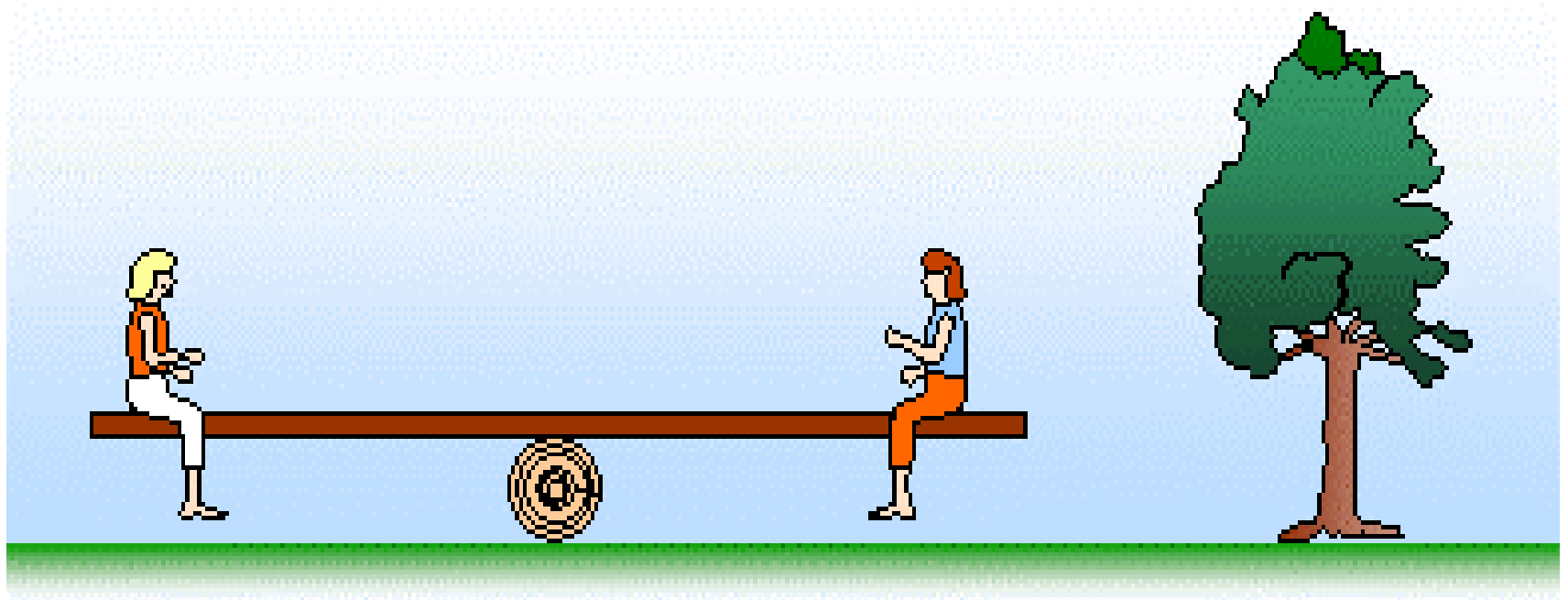


10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය

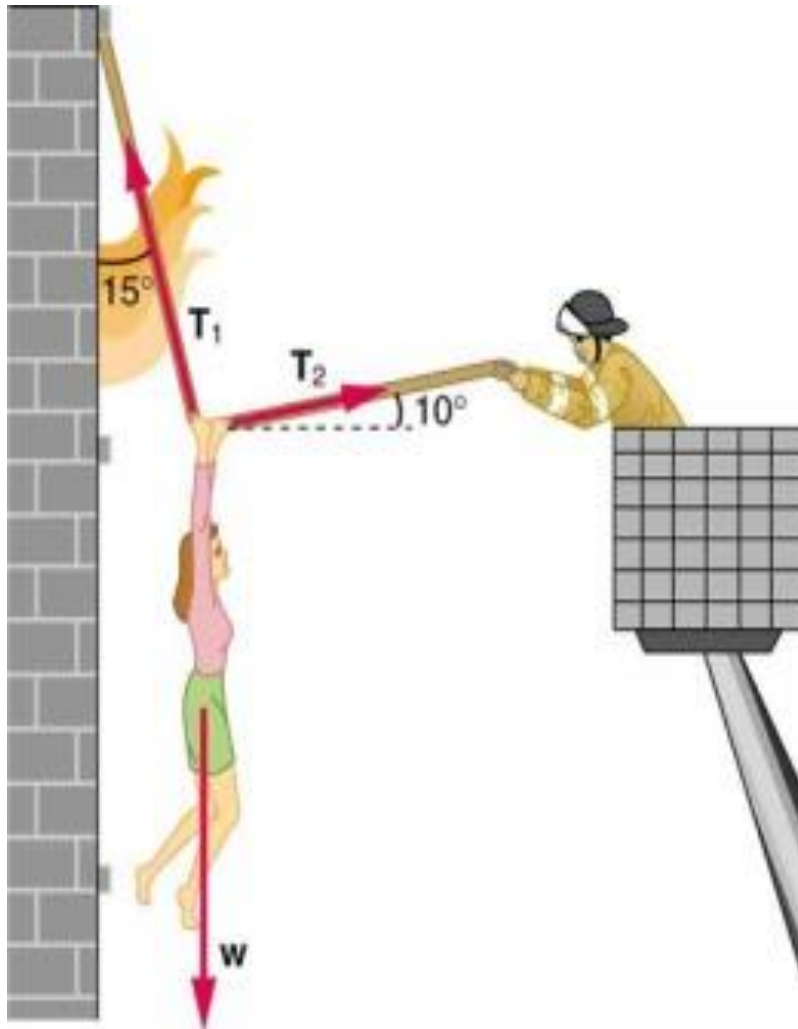




10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



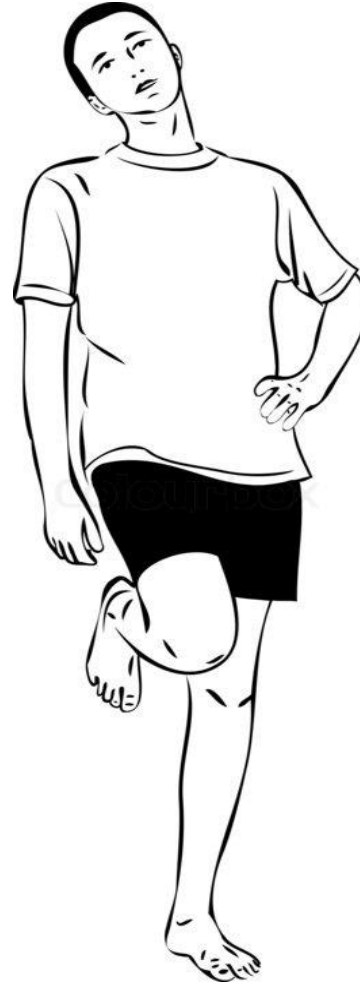
10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



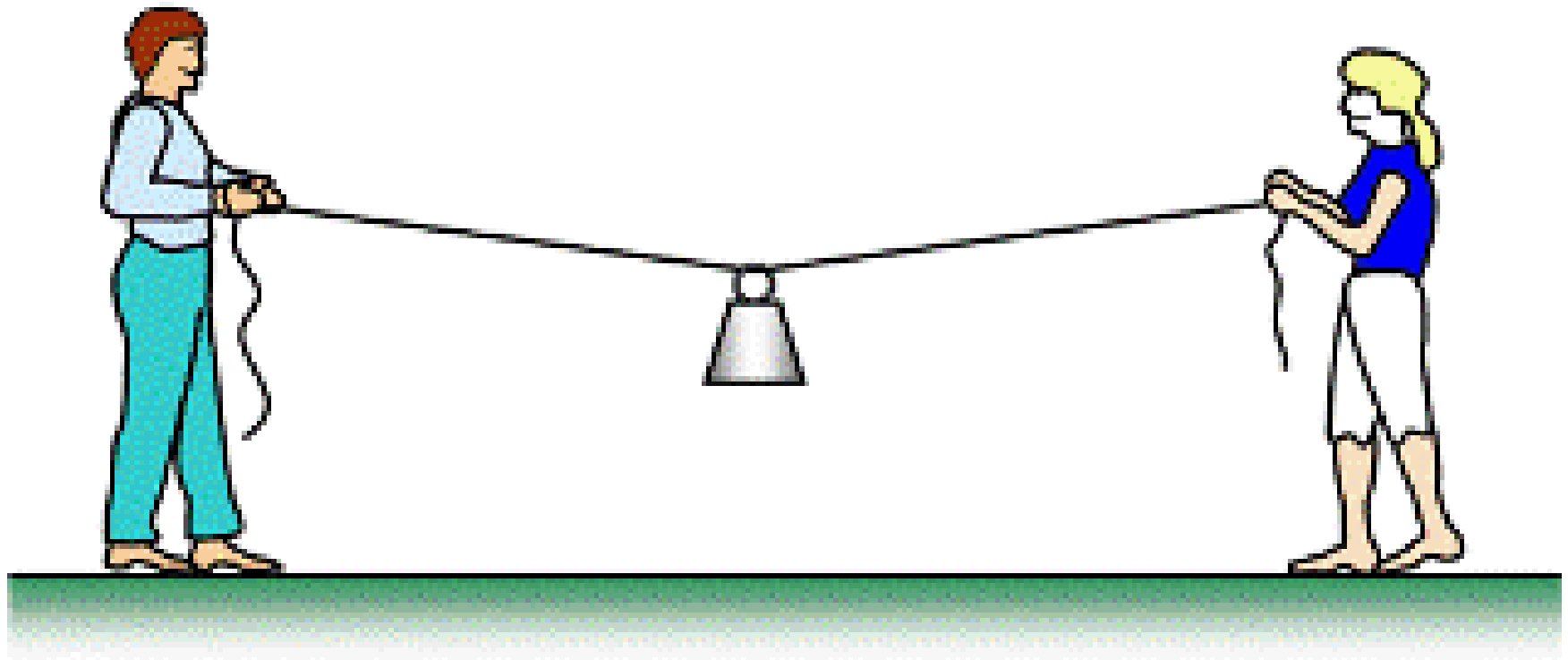
10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



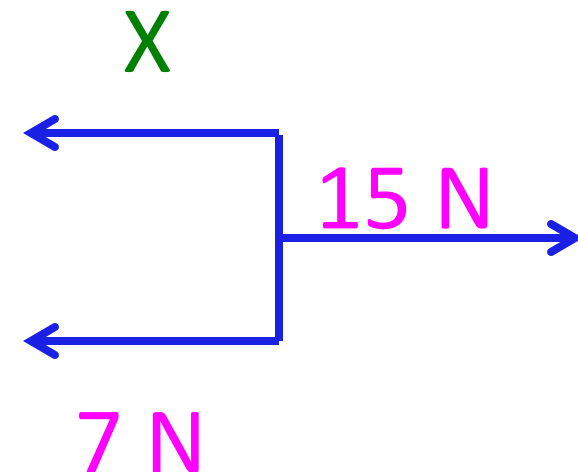
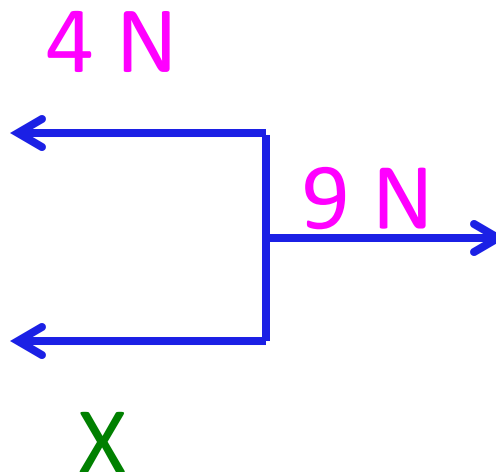
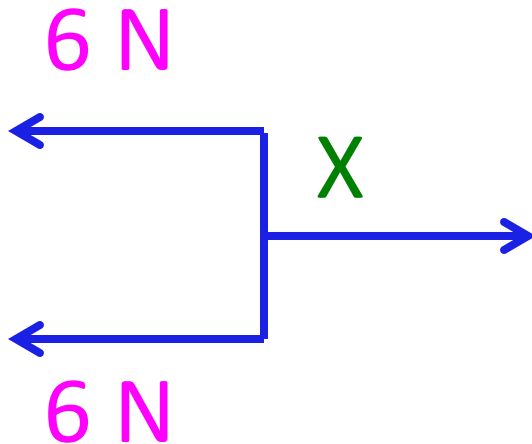
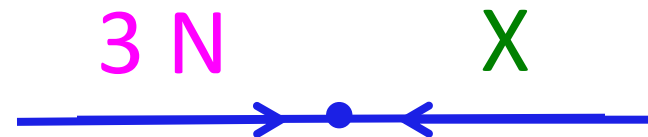
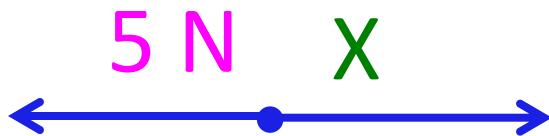
10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



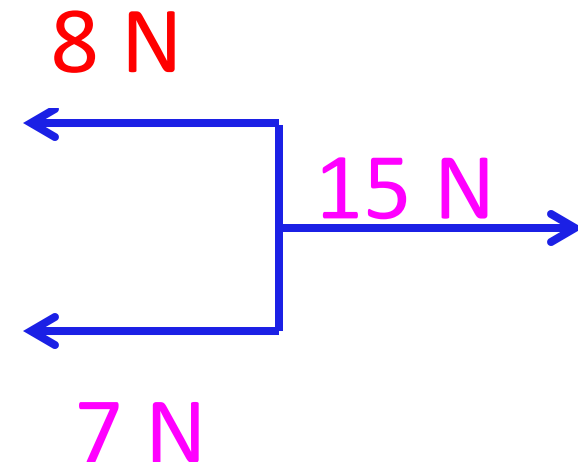
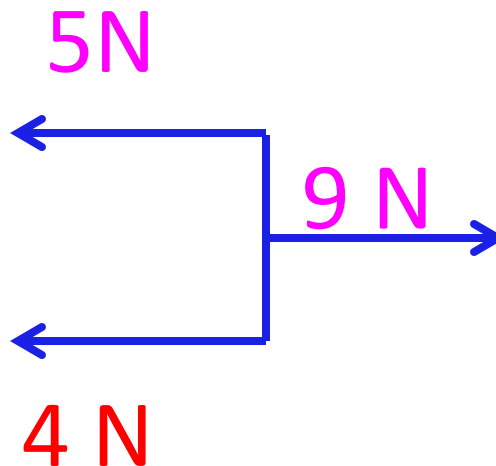
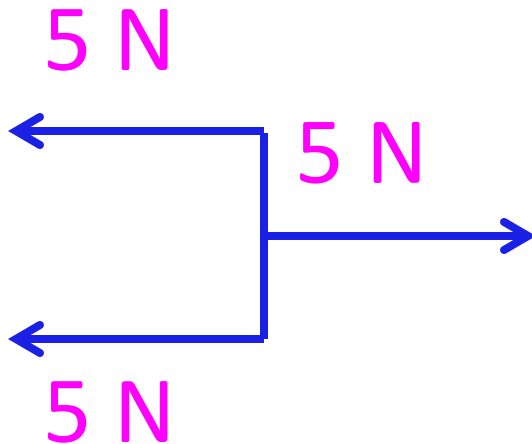
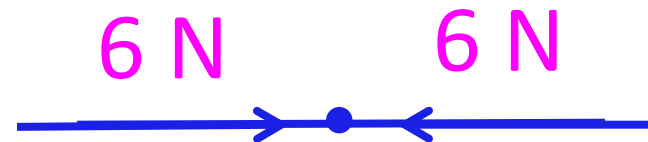
10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



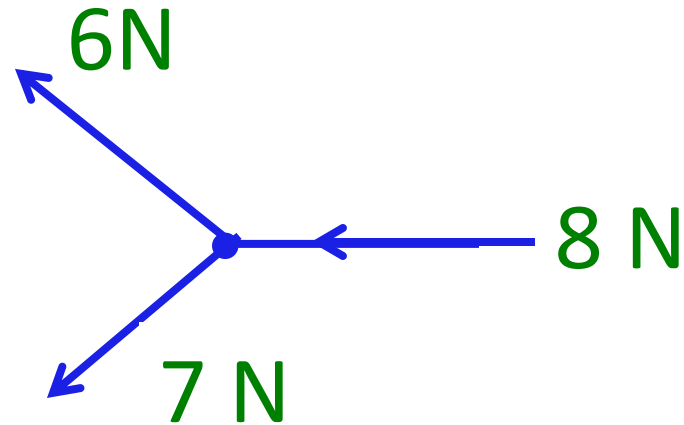
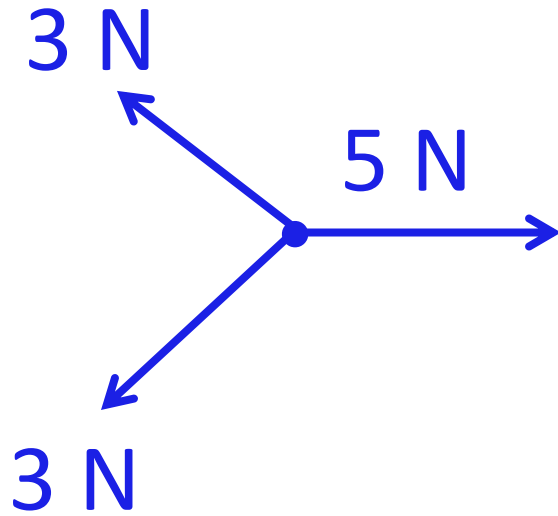
- පහත එක් එක් අවස්ථාවේදී බල සමතුලිතව පවතී නම් X මගින් දක්වා ඇති බලයේ විශාලත්වය සඳහන් කරන්න.



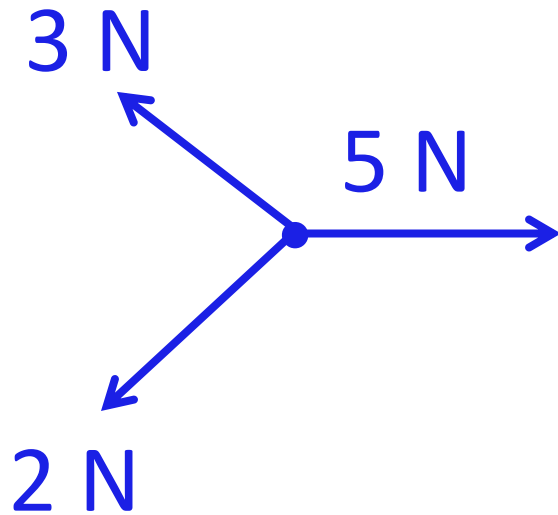
- පහත එක් එක් අවස්ථාවේදී පද්ධතියේ බල සමතුලිතව පවතී ද නැති ද යන බව සඳහන් කරන්න.



10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



10 ශ්‍රේණිය - ඔල සමතුලිතතාවය



ඔල සම්පූර්ණතාවය අභ්‍යාසය



Yes ! I Can

බල සම්පූර්ණතාවය

ඉදිරිපත් කිරීම

චිල්. ගාමිණී ජයසූරිය

ගුරු උපදේශක (විද්‍යාව)

වෙබ්/කොට්ඨාස අධ්‍යාපන කාර්යාලය
ලුණුවිල.



071 4436205 / 077 6403672