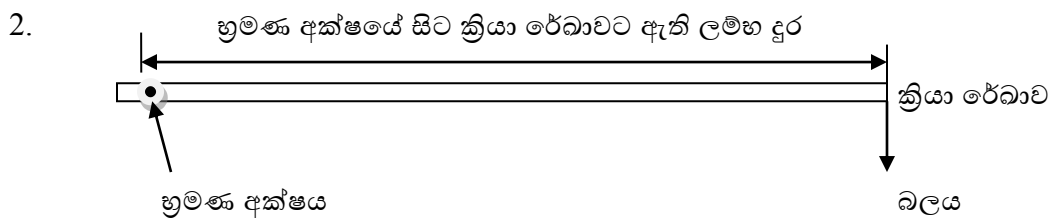




බලයක භ්‍රමණ ආචරණය

බලයක් යෙදීම නිසා වස්තුවක් අක්ෂයක් වටා කරකැවිය හැකි (භ්‍රමණය කරවිය හැකි) අවස්ථා ඔබ දැක ඇත.

1. බලයක් යෙදීම මගින් භ්‍රමණයක් ඇති වන අවස්ථා 3ක් සඳහන් කරන්න.



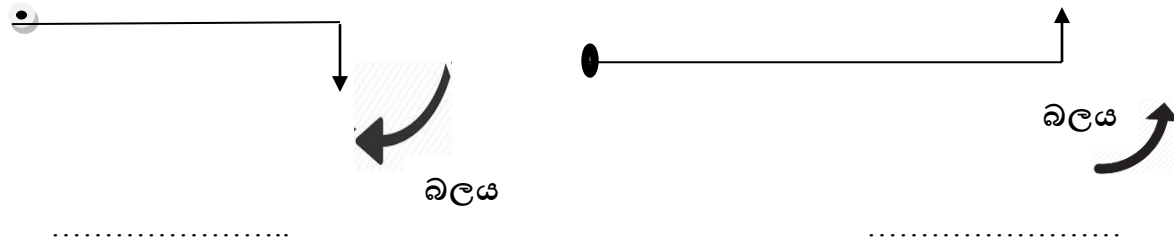
ඉහත දණ්ඩ අක්ෂය වටා භ්‍රමණය වේ.

- I. සුර්ණය යනු කුමක්ද?
- II. සුර්ණයට අදාළ පහත සමීකරණය සම්පූර්ණ කරන්න.

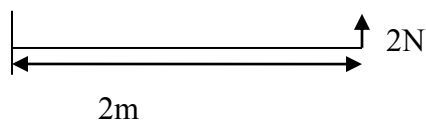
බලයක සුර්ණය = X

III. බලයක සුර්ණයේ ඒකකය සඳහන් කරන්න.

3. භ්‍රමණය සිදුවන්නේ දක්ෂිණාවර්ථව නම් සුර්ණය දක්ෂිණාවර්ථ වේ. භ්‍රමණය සිදුවන්නේ වාමාවර්ථව නම් සුර්ණයද වාමාවර්ථව වේ. පහත අවස්ථා වලදී සුර්ණයේ දිශාව සඳහන් කරන්න.



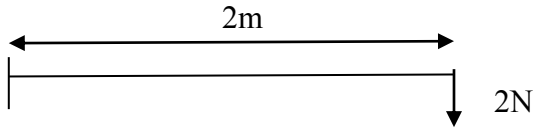
4. පහත අවස්ථා වල සුර්ණය ගණනය කර එහි දිශාව ද සඳහන් කරන්න.



සුර්ණය = X

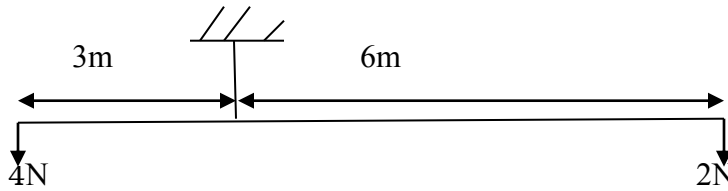
= X

=



සුර්ණය = X
 = X
 =

5. පහත පද්ධතියේ සුර්ණයන් ගණනය කරන්න.

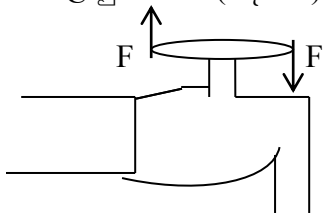


I. වාමාවර්ත සුර්ණය = X
 = X
 =

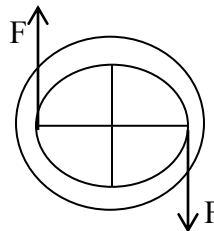
II. දක්ෂිණාවර්ත සුර්ණය = X
 = X
 =

III. ඉහත පද්ධතියේ සුර්ණවේද සමතුලිතය පවතීද? ඔබේ පිළිතුරට හේතු සඳහන් කරන්න.

6. බල යුග්මයක් (දෙකක්) මගින් සුර්ණය යෙදෙන අවස්ථා ද ඇත.



ජල කරාමයක බල යුග්මය



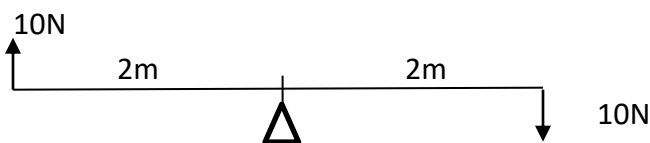
සුක්කානම කරකැවීමේදී යෙදෙන බල යුග්මය

බල යුග්මයක සුර්ණයේ හඳුනාගත හැකි ලක්ෂණ මොනවාද?

7. බල යුග්මයක සුර්ණයට අදාළව පහත සමීකරණය සම්පූර්ණ කරන්න.

a) බල යුග්මයක සුර්ණය = X

b) පහත රූපයේ ඇති බල යුග්මය ඇසුරෙන් සුර්ණය ගණනය කරන්න



c) ඉහත බල යුග්මයේ සුර්ණය වන දිශාව කුමක්ද?