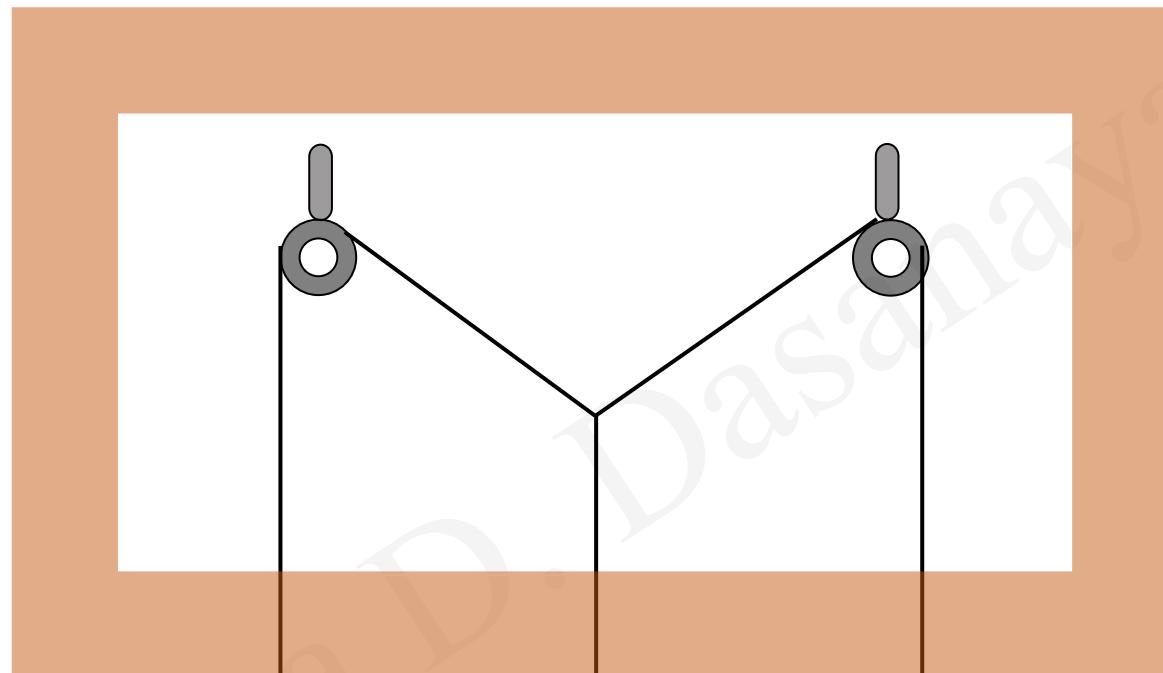


# Practical No.2



*Darshana D. Dasanayaka*

බල සමාන්තරාසු මූලධර්මය  
සත්‍යාපනය



P

Q

R

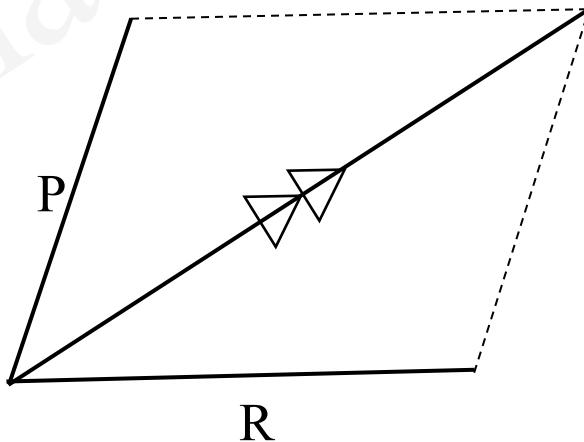
## උපකරණ :

- සුමට කුඩා ක්‍රේප්
- සුදු කඩදාසියක් සවී කළ අදින පුවරුව
- සැහැල්ලු තරාදී තැබී
- සම්මත ස්කන්ද භාර
- සැහැල්ලු තන්තු
- විහිත වතුරසිය
- මේරු රුල

## ක්‍රමය :

- රුපයේ පරිදි ඇටවුම සකසා තරාදී තැබී මත P,Q,R භාර තබා සම්බුද්ධිතව තබන්න.
- විහිත වතුරසිය තන්තු වලට ලම්භකව තබා තන්තු වල පිහිටීම කඩදාසිය මත තිත් සලකුණු වලින් සටහන් කරගන්න.

- කඩ්දාසිය ඉවතට ගෙන P හා Q භාරයන්ට ඊට අනුරූප දිගවල් යම් පරිමාණයකට අනුව අදාළ රේඛා මත සලකුණු කරගන්න.
  - සමාන්තරාසිය සම්පූර්ණ කර P හා Q භාරයන්ට අනුරූප රේඛා දෙක අතර විකර්ණයේ දිග මැනගන්න.
  - පරිමාණයට අනුව විකර්ණයේ දිග මගින් Q භාරයේ විශාලත්වය නිරූපණය වේ දැයි බලන්න.
- එම විකර්ණයේ දිගාව සිරස්දැයි බලන්න.
- එසේ වේ නම් බල සමාන්තරාසි නියමය සත්‍ය වේ.



## වැදගත් කරුණු :

- ❖ සැහැල්ලු නොවන තන්තු වල සැම තැනකම ආතතිය එකම නොවේ.  
එම නිසා සැහැල්ලු තන්තු ගත යුතුය.
- ❖ කප්පිය සූමට නොවුනහොත් කප්පිය දෙපස තන්තු කොටස් වල ආතති  
වෙනස් වේ.  
එම නිසා තන්තුවක ආතතිය එල්ලු භාරයට සමාන වීමට කප්පි සූමට විය  
යුතුය.
- ❖ Q භාරය මදක් පහලට ඇද අතහැරිය විට පද්ධතිය නැවත මුල් පිහිටිමට  
පත්වේ නම් කප්පිවල සර්ණයක් නැතැයි තහවුරු කළ භැක.
- ❖ තරාදි තැවී සැහැල්ලු නොවේ නම් තන්තු වල ආතතීන් ගැනීමේදී එල්ලු  
භාරයට තරාදි තැවීයේ බර ද එකතු කළ යුතුය.
- ❖ Q භාරයේ අගය නොදැන්නේ නම්, විකරණයේ දිග මැනීමෙන් Q හි අගය  
සොයන පරීක්ෂණයක් ලෙස මෙය යොදා ගත භැක.