

සන්ධි කිරීම යනු :-

දැඩි 2 ක් සන්ධි කළ හැකි ප්‍රධාන ආකාර 2 කි.

1.

2.

(1) දෘඪ සන්ධි (අචල)

උදා :- (i) යකඩ කුරු 2 ක් වැළඳිනි කළ විට, එම සන්ධිය
(ii) මේසයක හෝ පුටුවක ලෑල්ලකට, කකුල් සවිකළ විට එම සන්ධි

(2) සුවල සන්ධි

උදා :- (i) කවකටුව (ii) කතුර

සුවල සන්ධි වර්ග 2 කි.

1.

2.

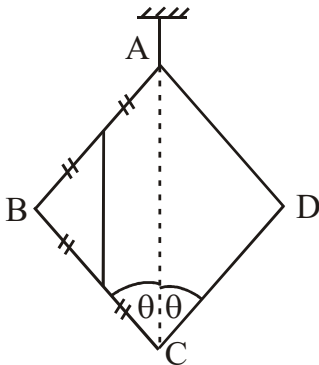
සුමට සුවල සන්ධියක ප්‍රතික්‍රියාව :-

රළු සුවල සන්ධියක ප්‍රතික්‍රියාව :-

සුමට සුවල සන්ධිවල ප්‍රතික්‍රියා ලකුණු කිරීම.

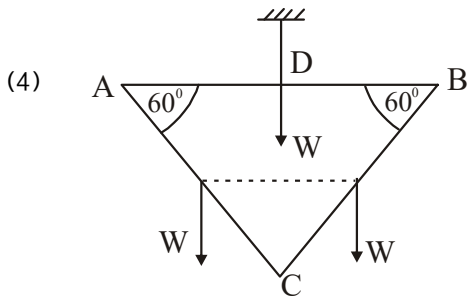
- (1) බර W , $2w$ වන AB , AC දඬු 2 ක් A හිදී සුමටව, සුවලව සන්ධි කර B හා C දෙකෙළවර සුමට නිරස් තලයක් මත නිරසට θ ආනතව තබා ඇත. B හා C අවිභ්‍යන්ත තන්තුවකින් ඇඳා ඇත.

(2)



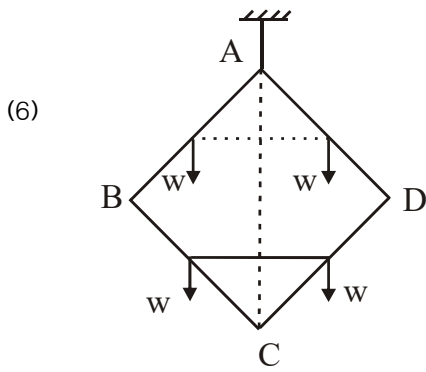
ABCD රොම්බසයකි. සෑම දණ්ඩකම බර W වේ.

(3) බර w වන AB , BC දඬු 2 ක් තිරසර α ආනතව සමමිතික A හා C සුමට තිරස් තලයක් මත තබා ඇත. A හා C අච්චනය තන්තුවකින් සම්බන්ධ කර ඇත.



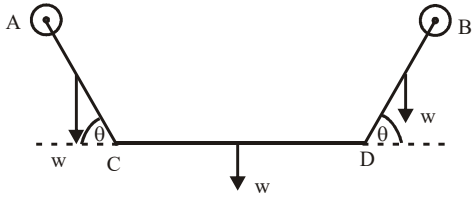
(4) AB , BC , CA දඬු දිගින් සමාන වේ. D වලින් චලිත ඇත. DC වටා සමමිතික වේ.

(5) AB , BC සර්වසම දඬු 2 ක් A හා B හිදී සිරස් තන්තු 2 කින් චලිත ඇත. AC තිරස් වේ. තවද පද්ධතිය සමමිතික වේ. AB , CB තිරසර 30° බැගින් ආනත වේ.



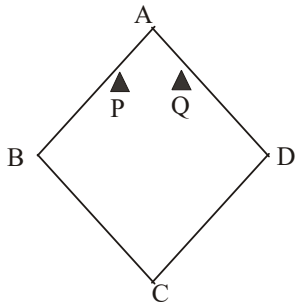
(6) AB , BC , CD , DA සමචතුරස්‍රයකි. BC හා CD වල මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය සම්බන්ධ කර සැහැල්ලු දණ්ඩක් යොදා ඇත.

(7)



C හා D හිදී දඬු සුමටව සුවලව සන්ධි කර ඇත. A හා B හිදී දෘඪව සන්ධි කර ඇත.

(8)



AB, BC, CD, DA සර්වසම දඬු රෝම්බසයක් ලෙසද සන්ධි කර ඇත.

P සහ Q හිදී එකම මට්ටමේ ඇති සුමට නාදැති 2 ක් මත සමමිතිකව තබා ඇත. දණ්ඩක බර w වේ.