

2 ඒකකය - ස්ථිති විද්‍යාතය(1)

- ✓ පෙළ පොත හෝ වෙනත් සුදුසු ඉගෙනුම සම්පත් පරිශීලනයෙන් පහත ක්‍රියාකාරකම සම්පූර්ණ කරන්න.

క్రియాకురకమ 2.1

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය : - විදුරු දණ්ඩක්, PVC බට කැබැල්ලක්, එබනයිටි දණ්ඩක්, පොලිතින් කොළයක්, සේද රෙදී කැබැල්ලක් (සිල්ක් රෙදී), ලෝම රෙදී කැබැල්ලක් හා සිහින් කඩිදාසි කැබැලි

ක්‍රමය :- සපයා ඇති ද්‍රව්‍ය (2.1 වගුවේ ආකාරයට) පිරිමැදීමට පෙර හා පිරිමැදීමෙන් පසු කුඩා කඩාසි කැබලි වෙත ලංකර තිරික්ෂණය කරන්න.

2.1 ପର୍ଯ୍ୟାନ

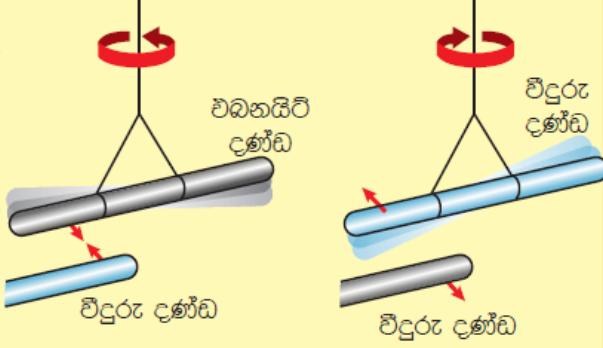
අවස්ථාව	දුටුක	කඩදායි කැබලු වෙත ප්‍රාග්ධන වීම හිරික්ෂණය
පිරිමැදිමට පෙර	<ul style="list-style-type: none"> ● එළුරු දූන්චි ● PVC බටය ● ව්‍යුහයිටි දූන්චි 	
පිරිමැදිමෙන් පසු	<ul style="list-style-type: none"> ● සේදුවලුත් පිරිමැදි එළුරු දූන්චි ● ලෝමවලුත් පිරිමැදි ව්‍යුහයිටි දූන්චි ● පොලුහිස්වලුත් පිරිමැදි PVC බටය 	

ବ୍ରିଜାକୁରକମ 2.2

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය : - විදුරු දඩු දෙකක්, එබනයිට දඩු දෙකක්, සිල්ක රේදී කඩික්, ලෝම රේදී කඩික්, තුළ කැබලි හා ආධාරක දෙකක්

ක්‍රමය :-

- සේද රෙදිවලින් පිරිමදින ලද විදුරු දණ්ඩක් ආධාරකයක එල්ලන්න.
 - ලෝම රෙදිවලින් පිරිමැදි එබනයිටි දණ්ඩක් අනෙක් ආධාරකයේ එල්ලන්න.
 - සේද රෙදිවලින් පිරිමැදි ආරෝපණය කරගත් අනෙක් විදුරු දණ්ඩ එල්ලන ලද දූඩු අසලට වෙන වෙන ම ගෙන එන්න.
 - නිරික්ෂණ සටහන් කරන්න.



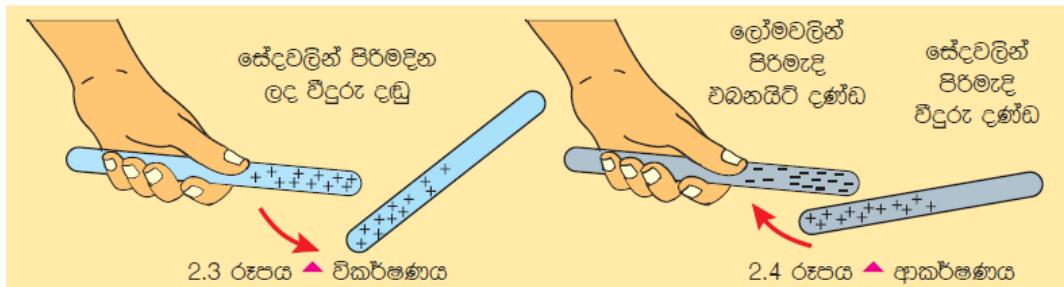
2.2 රෙපය ▲ ආකර්ෂණ හා විකර්ෂණ

- ලෝම රෙද්වලින් පිරිමැදි ආරෝපණය කරගත් අනෙක් එබනයිටි දේශීඩ් ඒ ආකාරයටම එල්ලන ලද දුඩු අසලට වෙන වෙන ම ගෙන එන්න.
- නිරික්ෂණ වගුගත කරන්න.

එල්ලන ලද දේශීඩ්	ඡංකරන ලද දේශීඩ්	නිරික්ෂණ
විදුරු	විදුරු	විකර්ෂණය වේ
එබනයිටි	විදුරු	
විදුරු	එබනයිටි	
එබනයිටි	එබනයිටි	

ආරෝපිත දුඩු අතර ආකර්ෂණ මෙන් ම විකර්ෂණ ද ඇති වන බව නිරික්ෂණය කළ හැකි ය.

ආරෝපිත දුඩු අතර ආකර්ෂණ හා විකර්ෂණ ඇතිවන ආකාරය 2.3 හා 2.4 රුපවල දැක්වේ.



සජාතිය ආරෝපණ → විකර්ෂණය වේ. විජාතිය ආරෝපණ → ආකර්ෂණය වේ.

ආරෝපිත දුඩු අතර ආකර්ෂණ හා විකර්ෂණ ඇති වීමට හේතුව ස්ථීති විදුළුත් ආරෝපණ වර්ග දෙකක් පැවතිමයි.

- ධන (+) ස්ථීති විදුළුත් ආරෝපණ
- සෘණ (-) ස්ථීති විදුළුත් ආරෝපණ

- සජාතිය ස්ථීති විදුළුත් ආරෝපණ සහිත වස්තු අතර විකර්ෂණ ඇති වේ.
- විජාතිය ස්ථීති විදුළුත් ආරෝපණ සහිත වස්තු අතර ආකර්ෂණ ඇති වේ.

හ්‍රියකාරකම 2.4

ස්ථීති විදුළුත් ආරෝපණ පූවමාරු තිම මගින් ආරෝපිත වස්තු උදිසින වන අපුරු පරික්ෂා කිරීම

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය :- සමාන ප්‍රමාණයේ විදුරු සහ එබනයිටි දේශීඩ්ක්, සේද් හා ලෝම රෙද් කැබලි, ආධාරක දෙකක්, නුල් කැබලි

ක්‍රමය :-

- සේද්වලින් පිරිමදීමෙන් ආරෝපණය කරගත් විදුරු දේශීඩ්ක් සහ ලෝමවලින් පිරිමදීමෙන් ආරෝපණය කරගත් එබනයිටි දේශීඩ්ක් නුල් මගින් ආධාරකවල එල්ලන්න.
- එල්ලන ලද දුඩු සෙමෙන් ලං කරන්න.
- නිරික්ෂණ සටහන් කරන්න.
- දැන් තැවත තැවතන් ආධාරක මත එල්ලු දුඩු ලංකර පලමු නිරික්ෂණය ම ලැබේදි බලන්න.
- නිරික්ෂණ සඳහා හේතු සාකච්ඡා කරන්න.

