

විෂය : විද්‍යාව

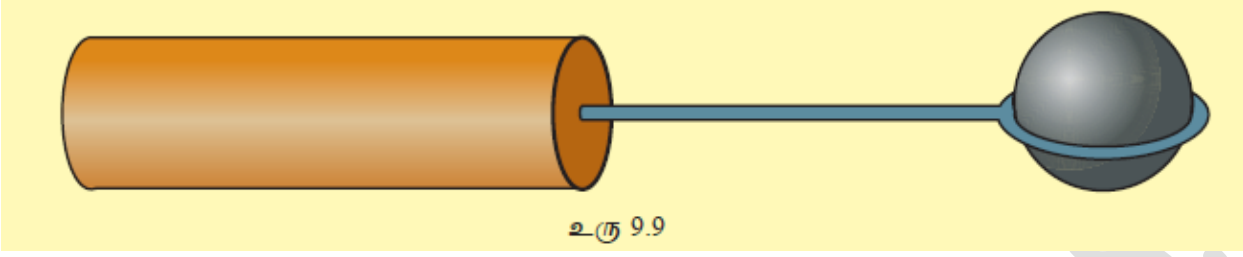
ആശീർവാദം : 6

සකස් කිරීම : මාවනැල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

- இவ்வமைப்பை நன்கு வெப்பமேற்றிய பின்னர்
1. வெப்பமானியில் நீர் அவதானிக்கும் மாற்றம் என்ன?
 2. நீர் எத்தனை பாகையில் கொதிக்கும்?
 3. நீர் கொதித்த பின்னர் தொடர்ந்தும் வெப்பத்தை வழங்கி அவதானிக்கும் போது உமது அவதானம் எவ்வாறிருக்கும்?
 4. சம அளவான இரு முகவைகளில் சம அளவு நீர் , தேங்காயெண்ணெய் என்பன எடுக்கப்பட்டு சம அளவான வெப்பம் வழங்கப்பட்ட பின் அவதானிக்கும் போது இரு திரவங்களினதும் வெப்பநிலை சமனாக இருக்குமா ?

விரிவு

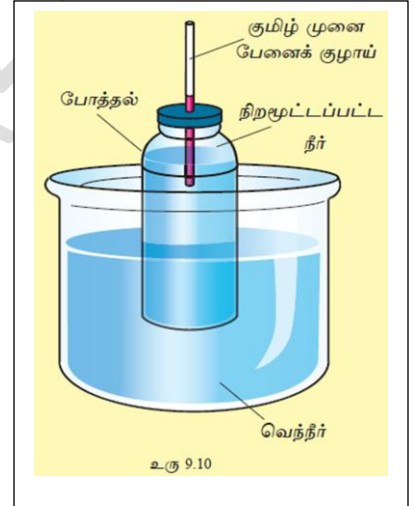
1) திண்ம விரிவு



1. இவ் வளையத்தை சூடாக்கிய பின் கண்ணாடி உருண்டையை வைத்த போது யாது நிகழ்ந்தது?
2. இதற்கான காரணம் யாது ?
3. திண்மங்களின் விரிவு பயன்படும் சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டு தருக ?

2) திரவ விரிவு

- 1 தரப்பட்டுள்ள செயற்பாட்டில் உமது அவதானம் என்ன?
- 2 இதில் இருந்து நீர் எடுக்கும் முடிவு என்ன?
- 3 திரவ விரிவு பயன்படும் உபகரணம் ஒன்றைப் பெயரிடுக



3) வாயு விரிவு

1. உருவில் உள்ள செயற்பாட்டில் உமது அவதானம் யாது ?
2. இதில் இருந்து நீர் எடுக்கும் முடிவு யாது?
3. ஊதிய பலூனின் வாயை இறுக்கமாக கட்டி வெயிலில் வைத்தபோது சிறிது நேரத்தில் பலூன் வெடித்தது இதற்கான காரணம் யாது ?

