



මධ්‍යම පළාත් සභාවේ කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - මාතලේ  
மத்திய மாகாண சபையின் வலயக் கல்விக் காரியாலயம் - மாத்த்தை  
ZONAL EDUCATION OFFICE OF CENTRAL PROVINCIAL COUNCIL - MATALE



## e-Learning Programme - 2020

Grade - 06

Science

Assignment - 03

# எமது சூழலில்

# உள்ளவை

அலகு  
02

deposition  
evaporation  
condensation



melting

freezing



சூழலில் உள்ள கூறுகள் பொதுவாக கொண்டுள்ள இயல்புகள்

1. திணிவு
2. இடத்தை அடைக்கும் இயல்பு

| சூழலில் உள்ளவை     | திணிவு | வெளியில் இடத்தை |
|--------------------|--------|-----------------|
| 1. கல்             |        |                 |
| 2. பேனா            |        |                 |
| 3. நீர்            |        |                 |
| 4. சூரிய வெப்பம்   |        |                 |
| 5. வளி             |        |                 |
| 6. சூரிய ஒளி       |        |                 |
| 7. காந்த சக்தி     |        |                 |
| 8. இரும்புத்துண்டு |        |                 |

வளிக்கு வெளியில் இடத்தை அடைக்கும் இயல்பு உண்டு எனக் காட்டல் அவதானம்:-

.....

.....

.....

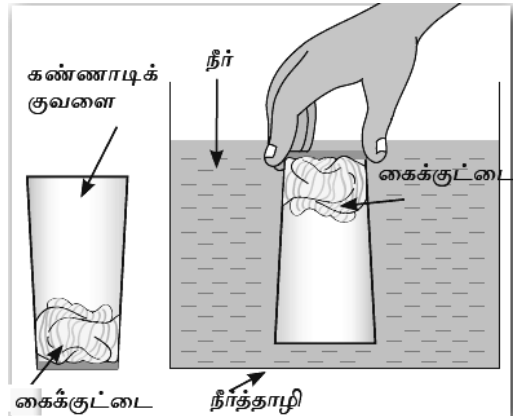
.....

முடிவு:-

.....

.....

.....



வளிக்கு திணிவு உண்டு எனக் காட்டுதல்

ஆரம்பத்தில் அவதானம் யாது?

.....  
.....  
.....  
.....

ஒரு பலானில் வளி வெளியேற்றப்  
பட்டதும் அவதானம் யாது?

.....  
.....  
.....

முடிவு யாது?

.....  
.....

திணிவு என்றால் என்ன?

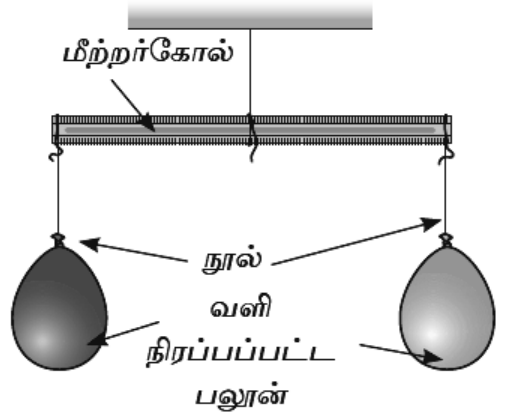
.....  
.....

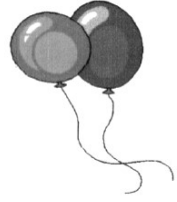
திணிவை அளக்கும் அலகுகளையும் குறியீடுகளையும் தருக.

.....  
.....

சடப்பொருள்

.....  
.....  
.....





சடப்பொருட்களின் மூன்று பெளதிக நிலைகளையும் தருக.

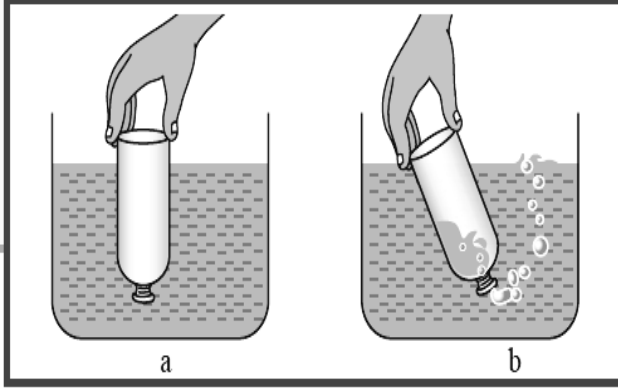
.....

.....

.....

| சடப்பொருட்கள் | வடிவம் | கனவளவு | உதாரணம் |
|---------------|--------|--------|---------|
| திண்மம்       |        |        |         |
| திரவம்        |        |        |         |
| வாயு          |        |        |         |

- வளி இடத்தை அடைக்கும் இயல்பைக் காட்டும் சோதனையமைப்பு தரப்பட்டுள்ளது



1. அமைப்பு a யில் நீர் உட்செல்லாது காரணம் யாது?

.....

.....

.....

2. அமைப்பு b யில் நீர் உட்செல்லவதற்கான காரணம் யாது?

.....

.....

- வாயுவிற்கு திட்டமாக கனவளவு உண்டா என அறிய மேற்கொண்ட பரிசோதனையமைப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

- பரிசோதனையில் அவதானம் யாது?

.....

.....

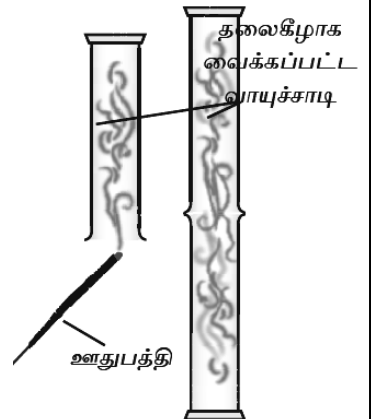
.....

- மேலே அவதானத்திலிருந்து முடிவு யாது?

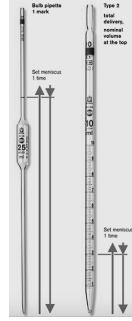
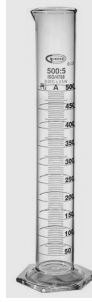
.....

.....

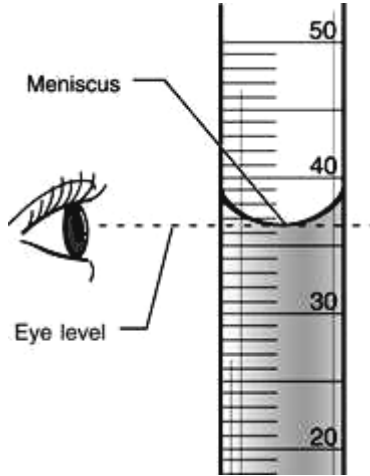
.....



- கனவளவுகளை அளக்கு கருவிகளைப் பெயரிடுக.



அளக்கும் உருளையில் கனவளவை அளக்கும் போது பிறையுருவை அவதானிக்கும் முறை



## திண்ம சடப்பொருட்களின் இயல்புகள்

திரவியங்களின் பெளதிக இயல்புகள் தொடர்பான அட்டவணையை நிரப்புக

| திரவியங்களின் இயல்புகள் | உதாரணம் |
|-------------------------|---------|
| வன்மைத்தன்மை            |         |
| வாட்டற்றகவு             |         |
| நீட்டற்றகவு             |         |
| மீள் தன்மை              |         |
| நொருங்கும் இயல்பு       |         |
| இழையமைப்பு              |         |

1. வன்மைத்தன்மை என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

2. வாட்டற்றகவு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

3. நீட்டற்றகவு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. மீள் தன்மை என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. நொருங்குமியல்பு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. இழையமைப்பு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

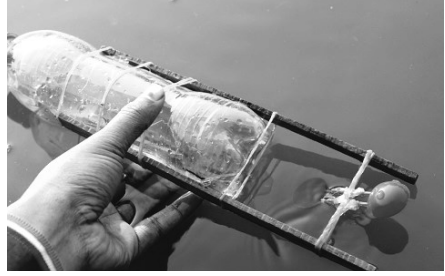
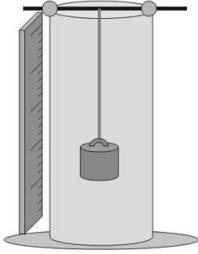
.....

.....

.....

## செயற்பாடு - 01

கீழே பரிசோதனையமைப்புகள் இறப்பர் நாடாவின் இயல்பையும் பயன்பாட்டையும் காட்டுகிறது



### பரிசோதனை

### பயன்பாடு

1. பரிசோதனையில் சோதிக்கப்படும் இயல்பு எது?

2. திணிவு உள்ள போதும் திணிவு அகற்றியதும் அளவிடையில் வாசிப்பு எவ்வாறானவை?

கீழ் வரும் சந்தர்ப்பங்களில் பதார்த்தங்களின் எவ்வியல்பு பயன்படுகிறது

3. களி மண்ணினால் பல்வேறு உருவங்கள் செய்தல்

4. கொங்கநீற்றுடன் இரும்புக்கம்பி சேர்க்கப்படல்

5. வீட்டின் கூரைக்கு கூரைத்தகடு (Sheet) பயன்படல்

6. காண்ணாடி வெட்டுவதற்கு வைரம் பயன்படல்

7. வாகனமொன்றின் டயர் இறப்பரினால் ஆக்கப்படல்

8. கண் தெரியாதோர் நாணயங்களை கையால் கண்டு பிடித்தல்