



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 04 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 4

தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

கனவளவும் கொள்ளளவும் - I

❖ சிறிய திரவங்களை அளக்கும் போது லீற்றர், மில்லி லீற்றரைப் பயன்படுத்தி அளப்பார். தேடிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டிய பொருட்கள்.

- i). தேக்கரண்டி - 5ml
- ii). தேநீர்க் கோப்பை - 200ml
- iii). குளிர்பானப் போத்தல் - 350ml

- சிறியளவு திரவத்தை அளப்பதற்கு மில்லிமீற்றரைப் பயன்படுத்துகின்றோம். என்பதனையும், மில்லிலீற்றருக்கான நியம அலகு ml என்பதனையும்
- பெரியளவு திரவத்தை அளப்பதற்கு லீற்றரைப் பயன்படுத்துகின்றோம். அதன் நியம அலகு l என்பதனையும் தெரிந்து கொள்ள வழிப்படுத்துங்கள்.

மில்லிலீற்றர்	- ml
லீற்றர்	- l

❖ வெற்றுக் குளிர்பானப் போத்தல்களைக் - (1 லீற்றர் அதற்கும் குறைவான அளவுகள் கொண்ட) காட்டி அனுமானித்த அளவுகள் - அளந்து பார்த்துக் கூறவும் வழிப்படுத்துங்கள். (போத்தல்களில் உள்ளடங்கிய திரவத்தின் அளவு குறிக்கப்பட்டிருத்தவற்றை அவதானிக்க வழிப்படுத்துங்கள்.)

1). கீழே தரப்பட்டுள்ள திரவங்களின் அளவுகளைக் கொண்டு அட்டவனையை நிரப்புவோம்.



கம்

110ml



தேநீர்

200ml



பால்

400ml



மரக்கறி எண்ணெய்

750ml



நீர்

350ml



வினாகிரி

500ml



வெனிலா

50ml



பழப்பாகு

650ml



குளிர்பானம்

150ml



தீந்தை

800ml

திரவம்	திரவ அளவு எழுத்தில்	குறியீட்டில்
1. நீர்	350 மில்லிலீற்றர்	350ml
2. மரக்கறி எண்ணெய்		
3. தேநீர்		
4. பால்		
5. வினாகிரி		
6. வெனிலா		
7. குளிர்பானம்		
8. தீந்தை		
9. கம்(பசை)		
10. பழப்பாகு		

❖ 1 லீற்றரில் 1000 மில்லிலீற்றர் உண்டு. $1\text{ l} = 1000\text{ml}$ தெரிந்து கொள்ள வழிப்படுத்துங்கள்.

2). மில்லிலீற்றரில் எழுதுவோம்.

i). 3 l =

ii). 4 l =

iii). 6 l =

iv). 8 l =

3). லீற்றரில் எழுதுவோம்.

i). 2000ml =

ii). 4000ml =

iii). 7000ml =

iv). 9000ml =

4). மில்லிலீற்றரில் எழுதுவோம்.

i). 1 l 400ml =

ii). 4 l 200ml =

iii). 4 l 50ml =

iv). 5 l 900ml =

v). 6 l 195ml =

vi). 9 l 75ml =

❖ பாடநூல் – பக்கம் 48, 49 உரிய பயிற்சியை செய்வதற்கு வழிப்படுத்துங்கள்.