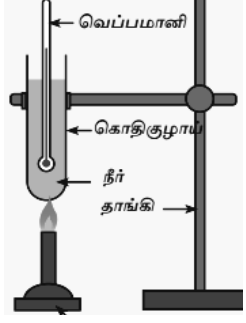


01. பின்வரும் எண்ணக்கருக்களிற் குப் பொருத்தமான விஞ்ஞான சொற்பதங்களைத் தருக.

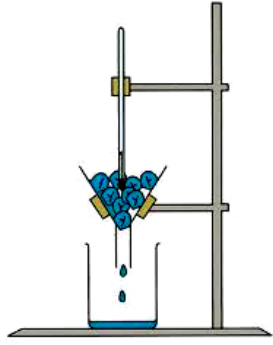
- 1) பனிக்கட்டிகள் உருகித் திரவமாகும் மாறா வெப்பநிலை பனிக்கட்டியின்
- 2) நீரானது கொதிநீராவியாக மாறும் மாறா வெப்பநிலை நீரின்.....

02. நீரின் கொதிநிலை அறியும் பரிசோதனை அமைப்புத் தரப்பட்டுள்ளது.



- 1) நீரை வெப்பமேற்றும் போது அவதானம் யாது?.....
- 2) நீர் கொதிக்கும் போது வெப்பமானி வாசிப்பு யாது?.....
- 3) நீரைக் கொதிக்க வைக்கப் பயன்பட்ட உபகரணம் எது?

03. பனிக்கட்டியின் உருகுநிலையை அறியும் பரிசோதனை அமைப்புத் தரப்பட்டுள்ளது.



- 1) உருகும் பனிக்கட்டிகளின் வெப்பநிலை யாது?.....
- 2) இங்கு பனிக்கட்டிகள் உருகும் போது நிகழும் சடப்பொருள் நிலைமாற்றத்தைக் குறிப்பிடுக.
- 3) முகவையில் பெறப்பட்ட நீரை மீண்டும் குளிர்ச் செய்யும் போது உமது அவதானம் யாது?.....
- 4) வினா 3 இல் நடைபெறும் செயற்பாடு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

5) வினா 3 இல் நடைபெறும் செயற்பாட்டின் போது வெப்பமானி வாசிப்பு எவ்வாறு காணப்படும்?

6) வெப்பமானியில் வாசிப்பைப் பெறும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் 2 தருக.

- i).....
- ii)

04. சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (x) எனவும் அடையாளமிடுக.

- 1) தொடுகையுணர்வின் மூலம் வெப்பநிலையைத் திருத்தமாக அளவிடலாம். ()
- 2) பனிக்கட்டிகளினுள் வெப்பமானியை வைத்து குறித்த வாசிப்பைப் பெற அதிக நேரம் எடுக்கும். ()
- 3) பனிக்கட்டியினுள் பரணைற்று வெப்பமானியை வைக்கும் போது 32 °F ஐக் காட்டும். ()
- 4) வெப்பமானித் திரவமான இரசம் கண்ணாடியில் ஒட்டுவதில்லை. ()
- 5) மதுசாரத்தின் இயல்பான நிறம் சிவப்பு ஆகும். ()