

Chapter: 14

प्र. (अ) वेगळा घटक ओळखा (1)  
1

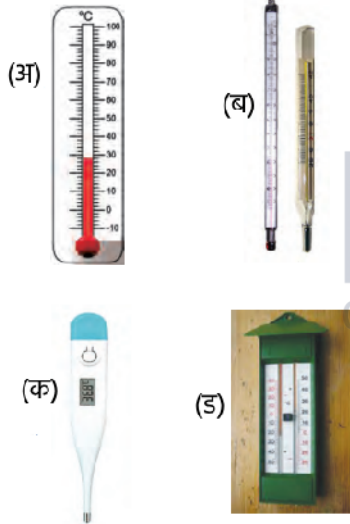
तांबे, पारा, लोखंड, सोने.

(ब) नावे लिहा. (1)

स्थायूची उष्णतेमुळे होणारी प्रसरणे. (कोणतेही दोन)

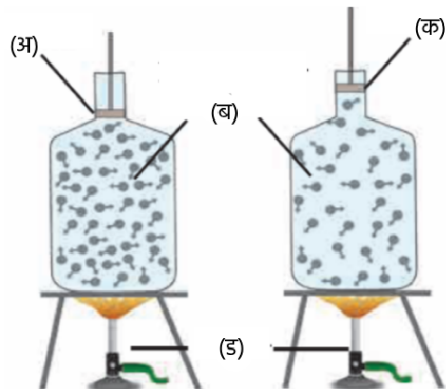
प्र. पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (4)  
२

1) सुबक व नामनिर्देशित आकृती काढा.  
विविध प्रकारच्या तापमापी.



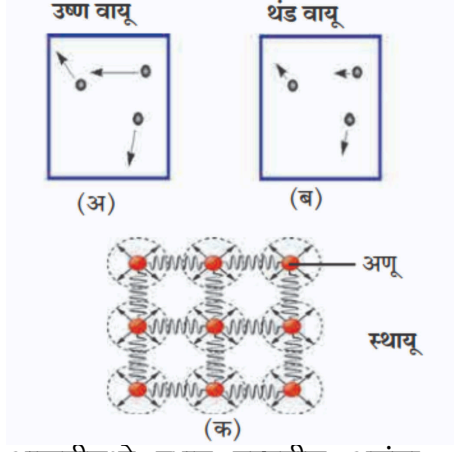
2) व्याख्या लिहा.  
विशिष्ट उष्मा

3) सुबक व नामनिर्देशित आकृती काढा.  
वायू व स्थायूमधील अणूंची गती



प्र.3 उत्तरे स्पष्टीकरणासह लिहिणे. (कोणतेही तीन) (9)

1) परिच्छेद पूर्ण करा.



आकृतीमध्ये स्थायू वस्तूतील अणूंचा ..... बाणांद्वारे दाखविला आहे. स्थायूतील ..... त्यांच्यामधील परस्पर बलाने बांधलेली असतात व त्यामुळे आपल्या स्थानावरून विस्थापित होत नाहीत. उष्णतेमुळे आपल्या स्थिर जागेवर ..... होतात. जितके स्थायूचे ..... जास्त तितका त्यांचा ..... वेग अधिक असतो.

2) परिच्छेद पूर्ण करा.

पदार्थातील अणू सतत गतिशील असतात. त्यांच्या ..... एकूण प्रमाण हे त्या पदार्थातील उष्णतेचे मापक असते, तर ..... हे अणूंच्या ..... गतिज उर्जेवर अवलंबून असते. दोन वस्तूंमधील ..... ऊर्जा समान असेल तर त्यांचे ..... समान असते.

3) सारणी / तक्ता पूर्ण करा.

पदार्थ	वि.ऊष्माधारकता	पदार्थ	वि.ऊष्माधारकता
अॅल्युमिनीअम	.....	लोह	.....
अल्कोहोल	.....	तांबे	.....
सोने	.....	पारा	0.03
हायड्रोजन	3.42	पाणी	.....

4) सूत्राच्या सहाय्याने द्रवाच्या व वायूच्या प्रसरणांक स्पष्ट करा.

प्र.4 पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही एक)

(5)

कॅलरीमापीची आकृती काढून भागांना नावे द्या. रचना व उपयोग लिहा.

