

Attempt questions

- 1 Define internal energy. 1 انٹرنل انرجی کی تعریف کریں۔
- 2 Write any two uses of thermal expansion in our daily life. 2 عام زندگی میں حرارتی پھیلاؤ کے دو استعمالات لکھیں۔
- 3 Define lower and upper fixed points. 3 اپر اور لوئر فکسڈ پوائنٹ کی تعریف کریں۔
- 4 Define heat capacity. 4 حرارتی گنجائش سے کیا مراد ہے؟
- 5 What is meant by Evaporation? 5 ایوہیوریشن کی تعریف کریں۔
- 6 What is meant by latent heat of fusion? 6 پگھلاؤ کی مخفی حرارت کیا ہے؟
- 7 How temperature determine the direction of flow of heat? 7 ٹمپریچر حرارت کے بہاؤ کی سمت کا تعین کیسے کرتا ہے؟
- 8 Define latent heat of vaporization. 8 ویپورائزیشن کی مخفی حرارت کی تعریف کریں۔

Attempt questions

- 1 A brass rod is 1m long at 0°C. Find its length at 30°C. Coefficient of linear expansion of brass is $1.9 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$. 1 ایک پیتل کی سلاخ جو 0°C پر ایک میٹر لمبی ہے۔ اسکی لمبائی 30°C پر معلوم کریں۔ جبکہ پیتل کے طولی حرارتی پھیلاؤ کے کوائفی شینٹ کی قیمت $1.9 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ ہے۔
- 2 Define specific heat. How would you find the specific heat of solid. 2 حرارت مخصوصہ کی تعریف کریں۔ نیز ٹھوس اجسام کی حرارت مخصوصہ کیسے معلوم کی جاتی ہے؟