

Attempt questions

- 1 Define coefficient of volume expansion write its unit.
- 2 Why gaps are left in railway tracks?
- 3 Define heat capacity.
- 4 How evaporation differs from vaporization?
- 5 Find the heat capacity of 5kg water.
- 6 Define lower and upper fixed points.
- 7 Describe Fahrenheit scale.
- 8 Define thermal expansion.

Attempt questions

- 1 Find the volume of a brass cube at 100°C whose side is 10cm at 0°C . (Coefficient of linear thermal expansion of brass = $1.9 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$).
- 2 Explain three scales of temperature.

- 1 والیوم میں حرارتی پھیلاؤ کے کو اپنی شنت کی تعریف کریں۔
- 2 ریلوے کی پٹریوں کے درمیان خلا کیوں رکھا جاتا ہے؟
- 3 حرارتی گنجائش سے کیا مراد ہے؟
- 4 ایوپوریشن اور ویپورائزیشن میں فرق کریں۔
- 5 کلوگرام پانی کی حرارتی گنجائش کتنی ہو گی؟
- 6 اپر اور لوئر فکسڈ پوائنٹ کی تعریف کریں۔
- 7 فارن ہائیٹ سکیل کے بارے مختصر بیان کریں۔
- 8 حرارتی پھیلاؤ کی تعریف کریں۔