

Problemas

Sección 16.2 La medición de la temperatura

- 16.1. La temperatura normal del cuerpo humano es de 98.6°F . ¿Cuál es la temperatura correspondiente en la escala Celsius?
- 16.3. Un riel de acero se enfría de 70 a 30°C en 1 h. ¿Cuál es la variación de temperatura en grados Fahrenheit en ese mismo lapso?
- 16.5. Un trozo de carbón vegetal que estaba inicialmente a 180°F experimenta una disminución de temperatura de 120°F . Expresa este cambio de temperatura en grados Celsius. ¿Cuál es la temperatura final en la escala Celsius?
- 16.7. El punto de ebullición del oxígeno es -297.35°F . Expresa esta temperatura en kelvins y en grados Celsius.
- 16.9. Una pared de ladrillo refractario tiene una temperatura interna de 313°F y una temperatura exterior de 73°F . Expresa la diferencia de temperaturas en kelvins.
- 16.11. Una muestra de gas se enfría de -120 a -180°C . Expresa la variación de temperatura en kelvins y en grados Fahrenheit.