

1.25

En vikling af kobbertråd har ved stuetemperatur (20 °C) resistansen 1200 Ohm.  
Find viklingens resistans ved 80 °C.

$$t := 20$$

$$T := 80$$

$$\alpha_{\text{cu}} := 0.004$$

$$R_t := 1200$$

$$R_T := R_t + R_t \cdot (T - t) \cdot \alpha_{\text{cu}}$$

$$R_T = 1488$$