9. Στα άκρα ενός σύρματος εφαρμόζουμε σταθερή συνεγή τάση και διαπιστώνουμε ότι σε θεομοκρασία θ = 20°C η ένταση του ρεύματος, που διαροέει το σύρμα είναι Ι. = 2Α, ενώ σε θερμοκρασία θ = 2520°C η ένταση του ρεύματος είναι Ι. = 1Α. Να βρεθεί ο θερμικός συντελεστής αντίστασης του υλικού του

σύρματος.

 $\left. \begin{array}{l} I_1 = \frac{V}{R_1} \\ 9, \\ I_2 = \frac{V}{R_2} \end{array} \right| \Longrightarrow \underbrace{\frac{I_1}{I_2}}_{I_2} = \underbrace{\frac{R_2}{R_1} \hookrightarrow \frac{I_2}{R_2}}_{R_2} \underbrace{\frac{1}{1+\alpha\theta_2}}_{I_2} \Longrightarrow \underbrace{\frac{1}{1}}_{I_2} = \underbrace{\frac{1+\alpha\theta_1}{1+\alpha\theta_1}}_{I+\alpha\theta_1} \Longrightarrow \alpha = \underbrace{\frac{1}{2480}}_{grad} \ ^{-1}.$