

Υπολογισμός πυκνότητας στην επιθυμητή θερμοκρασία «θ».

Για την αναγωγή της πυκνότητας στην επιθυμητή θερμοκρασία "θ" σε°C, χρησιμοποιείται η ακόλουθη σχέση:

$$\rho_{20} = \rho_{\theta} \pm C \cdot (\theta - 20)$$

όπου:

ρ_{20} = η πυκνότητα στους 20°C,

ρ_{θ} = η πυκνότητα στη μετρούμενη θερμοκρασία "θ",

C = ο συντελεστής που λαμβάνεται από τον ακόλουθο Πίνακα,

ΠΙΝΑΚΑΣ: Αναγωγή πυκνότητας στους 20°C	
Πυκνότητα (gr/cm ³)	Συντελεστής Διόρθωσης ανά 1°C
0,5967 - 0,6049	0,00103
0,6050 - 0,6133	0,00101
0,6134 - 0,6219	0,00099
0,6220 - 0,6319	0,00097
0,6320 - 0,6418	0,00095
0,6419 - 0,6529	0,00094
0,6530 - 0,6648	0,00092
0,6649 - 0,6773	0,00090
0,6774 - 0,6897	0,00088
0,6898 - 0,7023	0,00086
0,7024 - 0,7164	0,00085
0,7165 - 0,7298	0,00083
0,7299 - 0,7421	0,00081
0,7422 - 0,7534	0,00079
0,7535 - 0,7646	0,00077
0,7647 - 0,7757	0,00076
0,7758 - 0,7866	0,00074
0,7867 - 0,7984	0,00072
0,7985 - 0,8020	0,00070
0,8021 - 0,8279	0,00068
0,8280 - 0,8594	0,00067
0,8595 - 0,9245	0,00065
0,9246 - 1,0243	0,00063
1,0244 - 1,0742	0,00061