
 <b>POLITECHNIKA</b> <b>OPOLSKA</b>	KATEDRA FIZYKI	
	LABORATORIUM FIZYKI	
<b>TABELA – TEMPERATUROWA ZALEŻNOŚĆ GĘSTOŚCI WODY</b>		

TEMPERATUROWA ZALEŻNOŚĆ GĘSTOŚCI WODY

$$\rho \left[ 10^3 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \right]$$

temperatura [°C]	0	2	4	6	8
0	0,99984	0,99994	0,99997	0,99994	0,99985
10	0,99970	0,99950	0,99924	0,99894	0,99877
20	0,99820	0,99777	0,99729	0,99678	0,99623
30	0,99564	0,99502	0,99437	0,99368	0,99296
40	0,99221	0,99144	0,99063	0,98979	0,98893
50	0,98804	0,98712	0,98618	0,9853	0,9843
60	0,98321	0,9822	0,9811	0,9801	0,9789
70	0,97778	0,9767	0,9755	0,9743	0,9731
80	0,97180	0,9706	0,9693	0,9680	0,9667
90	0,96531	0,9640	0,9626	0,9612	0,9598
100	0,95835				

Chcąc uzyskać wartość gęstości dla nieparzystych wartości temperatur, należy oszacować ją licząc średnią arytmetyczną wartości gęstości podanych w tabeli dla najbliższych sąsiednich wartości temperatur.