

Esercizio. Continuazione dell'esercizio 2. Una volta stimato il τ del termometro dal grafico, calcolare il valore della funzione nei tempi indicati in tabella e quindi per ogni valore del tempo calcolare il residuo: " $R(t_i)=T(t_i)-100\text{Exp}(-t_i/\tau)$ " completando la seguente tabella

$t (s)$	$T (^\circ\text{C})$	$100 \text{Exp}(-t/\tau)$	$T-100 \text{Exp}(-t/\tau)$
0	100.0		
20	76.4		
40	56.4		
60	44.2		
80	32.3		
100	24.6		
120	18.8		
140	13.3		
160	10.3		
180	7.3		
200	5.7		

Fare un istogramma dei residui e infine calcolare la media aritmetica dei residui.