

Физические характеристики дымовых газов среднего состава

t	$\nu \cdot 10^6$	$\lambda \cdot 10^2$	Pr		
100	20,8	3,12	0,7		
200	31,6	4	0,67		
300	43,8	4,82	0,65		
400	57,8	5,68	0,64		
500	73	6,54	0,62		
600	89,4	7,4	0,61		
700	107	8,25	0,6		
800	126	9,13	0,59		
900	146	9,99	0,58		
1000	167	10,87	0,58		
1100	188	11,72	0,57		
1200	211	12,53	0,56		
1300	234	13,46	0,55		
1400	258	14,38	0,54		
1500	282	15,31	0,53		
1600	307	16,24	0,52		
1700	333	17,28	0,51		
1800	361	18,1	0,5		
1900	389	18,91	0,49		
2000	419	19,84	0,49		
2100	450	20,65	0,48		
2200	482	21,58	0,47		

Вывод

$tx_{\text{до}} := \text{excel}_{\text{"A2:A26"}}$  $\lambda x_{\text{до}} := \text{excel}_{\text{"C2:C26"}}$

$\nu x_{\text{до}} := \text{excel}_{\text{"B2:B26"}}$  $Prx_{\text{до}} := \text{excel}_{\text{"D2:D26"}}$

$$\nu_{\text{до}}(temp) := \frac{\text{interp}(\text{regress}(tx_{\text{до}}, \nu x_{\text{до}}, 5), tx_{\text{до}}, \nu x_{\text{до}}, temp)}{10^6}$$

$$\lambda_{\text{до}}(temp) := \frac{\text{interp}(\text{regress}(tx_{\text{до}}, \lambda x_{\text{до}}, 5), tx_{\text{до}}, \lambda x_{\text{до}}, temp)}{100}$$

$$Pr_{\text{до}}(temp) := \text{interp}(\text{regress}(tx_{\text{до}}, Prx_{\text{до}}, 5), tx_{\text{до}}, Prx_{\text{до}}, temp)$$