

Таблица 1. Результаты измерений теплопроводности

I	U up	U down	U mean	Sigma U mean	Sigma I	R	Sigma R	W	Sigma W
A	V	V	V	V	A	Ohm	Ohm	W	W
0,08	0,25	0,26	0,26	0,02	0,01	3,2	0,5	0,020	0,003
0,10	0,34	0,38	0,36	0,02	0,01	3,6	0,4	0,036	0,004
0,12	0,44	0,46	0,45	0,02	0,01	3,8	0,4	0,054	0,005
0,14	0,54	0,56	0,55	0,02	0,01	3,9	0,3	0,077	0,006
0,16	0,66	0,65	0,66	0,02	0,01	4,1	0,3	0,105	0,007
0,18	0,75	0,75	0,75	0,02	0,01	4,2	0,3	0,135	0,008
0,20	0,86	0,84	0,85	0,02	0,01	4,3	0,2	0,170	0,010
0,22	0,98	0,98	0,98	0,02	0,01	4,5	0,2	0,216	0,011
0,24	1,08	1,10	1,09	0,02	0,01	4,5	0,2	0,262	0,012
0,26	1,20	1,21	1,21	0,02	0,01	4,6	0,2	0,313	0,013
0,28	1,32	1,34	1,33	0,02	0,01	4,8	0,2	0,372	0,015
0,30	1,45	1,47	1,46	0,02	0,01	4,9	0,2	0,438	0,016
0,32	1,58	1,60	1,59	0,02	0,01	5,0	0,2	0,509	0,018
0,34	1,72	1,73	1,73	0,02	0,01	5,1	0,2	0,587	0,019
0,36	1,87	1,88	1,88	0,02	0,01	5,2	0,2	0,675	0,021
0,38	2,06	2,05	2,06	0,03	0,01	5,4	0,2	0,781	0,023
0,40	2,27	2,24	2,26	0,03	0,01	5,6	0,2	0,902	0,025
0,42	2,43	2,42	2,43	0,03	0,01	5,8	0,2	1,019	0,027

Таблица 2. МНК R(W)

A	Sigma A	B	Sigma B	k	Sigma k
Ohm / W	Ohm / W	Ohm	Ohm	W / (m * K)	W / (m * K)
1,91	0,17	3,93	0,10	0,0175	0,0016

Таблица 4. МНК Q(Delta P)

A	Sigma A
0,0035	0,0003

Таблица 3. Q(Delta P)

N	P1	P2	Delta P	Sigma N	Sigma P	ρ вина	Delta P	Sigma P	Q	Sigma Q
дел	см винн ст	см винн ст	см винн ст	дел	см винн ст	кг / м ³	Па	Па	см ³ / с	см ³ / с
9	15,4	23,1	7,7	0,25	0,1	1000	756	10	2,82	0,32
8,5	15,7	22,8	7,1				697		2,24	0,26
8	16,6	21,9	5,3				520		1,79	0,20
7,5	17,2	21,3	4,1				403		1,43	0,16
7	17,6	20,9	3,3				324		1,15	0,12
6,5	17,9	20,6	2,7				265		0,93	0,10
6	18,2	20,3	2,1				206		0,76	0,08
5,5	18,3	20,2	1,9				187		0,62	0,06
5	18,5	20,1	1,6				157		0,51	0,05
4,5	18,5	20,1	1,6				157		0,43	0,04
4	18,7	19,8	1,1				108		0,36	0,03
3,5	18,6	19,9	1,3				128		0,31	0,02
3	18,7	19,9	1,2				118		0,27	0,02
2,5	18,9	19,7	0,8				79		0,24	0,01
2	19,1	19,5	0,4				39		0,21	0,01