

№2. Визначити густину струму в спіралі електричної плитки з ніхромового дроту діаметром мм. Довжина дроту м. Температура, при якій працює спіраль, °С. Напруга живлення В. Струм мережі А.

Варіант	d мм ²	l мм ²	t °C	U, В	S мм ²	R, Ом	R _t , Ом	I, А	J, А/мм ²
1	0,1	0,9	220	-	-	-	-	2,2	-
2	0,2	0,8	225	219	-	-	-	-	-
3	0,3	0,7	230	220	-	-	-	-	-
4	0,4	0,6	235	-	-	-	-	2,3	-
5	0,5	0,5	240	222	-	-	-	-	-
6	0,6	0,4	245	218	-	-	-	-	-
7	0,7	0,3	250	-	-	-	-	2,1	-
8	0,8	0,2	255	220	-	-	-	-	-
9	0,9	0,1	260	221	-	-	-	-	-
10	1,0	1,0	265	222	-	-	-	-	-
11	1,1	1,2	270	218	-	-	-	-	-
12	1,2	1,3	275	-	-	-	-	2,4	-
13	1,3	1,4	280	220	-	-	-	-	-
14	1,4	1,5	285	-	-	-	-	2,9	-
15	1,5	1,1	290	222	-	-	-	-	-
16	0,1	0,9	295	218	-	-	-	-	-
17	0,2	0,8	300	-	-	-	-	2,5	-
18	0,3	0,7	305	220	-	-	-	-	-
19	0,4	0,6	310	221	-	-	-	-	-
20	0,5	0,5	315	222	-	-	-	-	-
21	0,6	0,4	320	-	-	-	-	2,6	-
22	0,7	0,3	325	219	-	-	-	-	-
23	0,8	0,2	330	220	-	-	-	-	-
24	0,9	0,1	335	-	-	-	-	2,7	-
25	1,0	1,0	340	222	-	-	-	-	-
26	1,1	1,2	345	218	-	-	-	-	-
27	1,2	1,3	350	-	-	-	-	2,8	-
28	1,3	1,4	355	220	-	-	-	-	-
29	1,4	1,5	340	221	-	-	-	-	-
30	1,5	1,1	345	-	-	-	-	3,0	-