

Elektrischer Widerstand

Berechne in allen Aufgaben die fehlende Größe (Runde auf Einer!) und unterstreiche bei jedem Ergebnis die erste und die letzte Ziffer. Die erste Ziffer gibt dir die Spalte, die letzte Ziffer jeweils die Zeile eines Lösungsbuchstaben an. Bei einstelligem Ergebnis eine Null davor setzen. Hast du alle Buchstaben, ergibt sich ein Lösungswort (daran sollte jeder Haushalt denken).

	U in V	I in mA	R in Ω
1.		923	13
2.	20		51
3.	5	80	
4.	220		1467
5.		950	14
6.	7		13
7.	20	120	
8.	140		15 000
9.		90	33
10.	10		48
11.	25	10	
12.	100		1 250
13.		45	1 000

9	S	Z	M	O	S	E	S	P	H	S
8	K	I	A	A	D	I	D	R	L	A
7	I	E	L	W	E	U	B	E	U	K
6	M	A	S	M	R	O	H	C	E	T
5	F	Z	B	I	N	F	V	G	Z	S
4	O	T	M	P	Ä	S	P	H	R	C
3	P	G	T	B	U	Z	E	X	L	J
2	R	E	I	N	E	L	E	R	K	F
1	T	I	E	F	G	B	J	D	T	S
0	Z	R	R	Ö	L	L	M	P	E	L
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

- - - - -
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Elektrischer Widerstand

Berechne in allen Aufgaben die fehlende Größe (Runde auf Einer!) und unterstreiche bei jedem Ergebnis die erste und die letzte Ziffer. Die erste Ziffer gibt dir die Spalte, die letzte Ziffer jeweils die Zeile eines Lösungsbuchstaben an. Bei einstelligem Ergebnis eine Null davor setzen. Hast du alle Buchstaben, ergibt sich ein Lösungswort (daran sollte jeder Haushalt denken).

	U in V	I in mA	R in Ω
1.		923	13
2.	20		51
3.	5	80	
4.	220		1467
5.		950	14
6.	7		13
7.	20	120	
8.	140		15 000
9.		90	33
10.	10		48
11.	25	10	
12.	100		1 250
13.		45	1 000

9	S	Z	M	O	S	E	S	P	H	S
8	K	I	A	A	D	I	D	R	L	A
7	I	E	L	W	E	U	B	E	U	K
6	M	A	S	M	R	O	H	C	E	T
5	F	Z	B	I	N	F	V	G	Z	S
4	O	T	M	P	Ä	S	P	H	R	C
3	P	G	T	B	U	Z	E	X	L	J
2	R	E	I	N	E	L	E	R	K	F
1	T	I	E	F	G	B	J	D	T	S
0	Z	R	R	Ö	L	L	M	P	E	L
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

- - - - -
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

LÖSUNG:

	U in V	I in mA	R in Ω
1.	12	923	13
2.	20	392	51
3.	5	80	63
4.	220	150	1467
5.	13	950	14
6.	7	538	13
7.	20	120	167
8.	140	9	15 000
9.	3	90	33
10.	10	208	48
11.	25	10	2 500
12.	100	80	1 250
13.	45	45	1 000

9	S	Z	M	O	S	E	S	P	H	S
8	K	I	A	A	D	I	D	R	L	A
7	I	E	L	W	E	U	B	E	U	K
6	M	A	S	M	R	O	H	C	E	T
5	F	Z	B	I	N	F	V	G	Z	S
4	O	T	M	P	Ä	S	P	H	R	C
3	P	G	T	B	U	Z	E	X	L	J
2	R	E	I	N	E	L	E	R	K	F
1	T	I	E	F	G	B	J	D	T	S
0	Z	R	R	Ö	L	L	M	P	E	L
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

E N E R G I E S P A R E N
 - - - - - - - - - - - -
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13