

Tabulka [T1]

Vzorek	a	b	R [Ω]	X [Ω]	ΔX [Ω]
Wolfram +vodiče	1	1000	173,8	0,1738	0,0002
Vodiče:	1	1000	39,1	0,03910	0,00004
Wolfram				0,1347	0,0002

Číslo měření	1	2	3
d [mm]	0,68	0,69	0,68
<d> [mm]	0,683		
$\Delta_{d,odh}$ [mm]	0,002	S= 3,67E-07 m ²	
$\Delta_{d,sta}$ [mm]	0,005		
Δ_d [mm]	0,005	ΔS= 2,68E-09 m ²	

l [cm]	90
Δ_l [cm]	1

$\rho =$	54,9E-3 ±	7E-4 $\mu\Omega m$
----------	-----------	--------------------

Měď +vodiče	1	1000	56,4	0,0564	0,0001
Vodiče:	1	1000	39,1	0,03910	0,00004
Měď				0,01730	0,00002

Číslo měření	1	2	3
d [mm]	1,02	1,01	1,01
<d> [mm]	1,013		
$\Delta_{d,odh}$ [mm]	0,002	S= 8,06E-07 m ²	
$\Delta_{d,sta}$ [mm]	0,005		
Δ_d [mm]	0,005	ΔS= 3,98E-09 m ²	

l [cm]	89,9
Δ_l [cm]	1

$\rho =$	15,5E-3 ±	2E-4 $\mu\Omega m$
----------	-----------	--------------------

Konstantar +vodiče	1	1000	3701	3,7010	0,0007
Vodiče:	1	1000	39,1	0,03910	0,00004
Konstantan				3,662	0,004

Číslo měření	1	2	3
d [mm]	0,40	0,39	0,39
<d> [mm]	0,393		
$\Delta_{d,odh}$ [mm]	0,002	S= 1,22E-07 m ²	
$\Delta_{d,sta}$ [mm]	0,005		
Δ_d [mm]	0,005	ΔS= 1,54E-09 m ²	

l [cm]	89,9
--------	------

Δ_l [cm]	0,5
$\rho =$	495E-3 \pm 7E-3 $\mu\Omega m$

Železo +vodiče	1	1000	763,8	0,7638	0,0008
Vodiče:	1	1000	39,1	0,03910	0,00004
Železo				0,725	0,001

Číslo měření	1	2	3
d [mm]	0,49	0,49	0,48
<d> [mm]	0,487		
$\Delta_{d,odh}$ [mm]	0,002		
$\Delta_{d,sta}$ [mm]	0,005		
Δ_d [mm]	0,005		

S=	1,86E-07 m ²
$\Delta S =$	1,91E-09 m ²

l [cm]	90
Δ_l [cm]	1

$\rho =$	150E-3 \pm 2E-3 $\mu\Omega m$
----------	---------------------------------

Mosaz +vodiče	1	1000	256,5	0,2565	0,0003
Vodiče:	1	1000	39,1	0,03910	0,00004
Mosaz				0,2174	0,0003

Číslo měření	1	2	3
d [mm]	0,59	0,59	0,58
<d> [mm]	0,587		
$\Delta_{d,odh}$ [mm]	0,002		
$\Delta_{d,sta}$ [mm]	0,005		
Δ_d [mm]	0,005		

S=	2,7E-07 m ²
$\Delta S =$	2,3E-09 m ²

l [cm]	89,8	0,2
Δ_l [cm]	0,2	

$\rho =$	65,4E-3 \pm 6E-4 $\mu\Omega m$
----------	----------------------------------

Chromnik +vodiče	1	100	211,7	2,1170	0,0004
Vodiče:	1	1000	39,1	0,03910	0,00004
Chromnikl				2,078	0,002

Číslo měření	1	2	3
d [mm]	1,01	0,99	1,00
<d> [mm]	1,000		
$\Delta_{d,odh}$ [mm]	0,002		
$\Delta_{d,sta}$ [mm]	0,008		
Δ_d [mm]	0,008		

S=	7,85E-07 m ²
$\Delta S =$	6,54E-09 m ²

l [cm]	89,8
Δ_l [cm]	0,1

0,2

$\rho =$	1,82 \pm	0,02 $\mu\Omega m$
----------	------------	--------------------