

Umerjanje in testiranje merilne naprave

DATUM umerjanja	FIZIKALNA VELIČINA umerjenega inšt.	TEMPERATURA zraka ob merjenju	MERILNO OBMOČJE (max. vrednost)
13.6.2025	osvetljenost	25 °C	2000

Zaporedna meritev N	Prava vrednost X_P [lux]	Izmer. vrednost X_i [lux]	Izmerjena meja napake $M_X = X_P - X_i$	Izračunana relativna napaka m_X [%]
1	3,7	4,95	± 1,25	25,25
2	10,2	19,27	± 9,07	47,07
3	50,0	47,67	± 2,33	4,89
4	100,9	106,25	± 5,35	5,04
5	200,7	219,07	± 18,37	8,39
6	310,0	329,40	± 19,4	5,89
7	497,0	515,30	± 18,3	3,55
8	798,1	834,82	± 36,72	4,40
9	1005	1034,05	± 29,05	2,81
10	1986	2063,22	± 77,22	3,74

$$m_x = \frac{M_x}{x_i}$$

Največja meja napake M_X	Največja relativna meja napake m_X [%]
± 77,22 lux	47,07 %

Ime / tip referenčnega inštrumenta prave vrednosti: Light Meter DT-1309

Ime in priimek merilca: Jon Hudi

Podpis: Jon Hudi