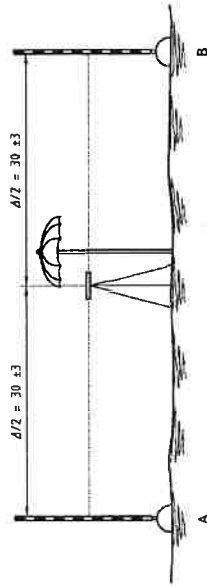


Full test procedure

Antes de iniciar o teste, permitir que o aparelho se aclimatize à temperatura ambiente (2 minutos/grau na diferença de temperatura). De forma a manter a influência da refração tão pequena quanto possível, seleccionar uma área de teste razoavelmente horizontal, devendo o solo ser compacto e uniforme (evitar superfícies cobertas por asfalto ou cimento). No caso do Sol incidir directamente, o aparelho deve ser protegido por um guarda-sol. O aparelho deve ser colocado numa posição aproximadamente equidistante relativamente às miras (30 m ± 3 m). Entre cada par de observações o aparelho deve mudar ligeiramente de posição.



Data: 2 / 12 / 20

Hora: 9h25 - 11h10

Grupo: \_\_\_\_\_

Operador: \_\_\_\_\_

Aparelho: NAK2

Condições atmosféricas: \_\_\_\_\_

$i$	$e_A^i$	$e_B^i$	$d^i = e_A^i - e_B^i$	$r^i = d_1 - d^i$
1	1,10305	1,13168		
2	1,09839	1,12839		
3	1,14229	1,17221		
4	1,10997	1,13911		
5	1,16824	1,19823		
6	1,13940	1,16940		
7	1,08942	1,11739		
8	1,14086	1,17230		
9	1,11971	1,14834		
10	1,17264	1,20101		
trocar miras de posição				
11	1,17102	1,20102		
12	1,16201	1,19201		
13	1,16021	1,19021		
14	1,15258	1,18245		
15	1,16245	1,19245		
16	1,16751	1,19751		
17	1,12101	1,15101		
18	1,16101	1,19101		
19	1,16429	1,19429		
20	1,14990	1,17990		
trocar miras de posição				
21	1,14993	1,17994		
22	1,12992	1,15992		
23	1,14991	1,17992		
24	1,12988	1,15989		
25	1,14985	1,17986		
26	1,09987	1,12983		
27	1,10976	1,13975		
28	1,11986	1,14986		
29	1,10973	1,13974		
30	1,14917	1,17913		
trocar miras de posição				
31	1,14912	1,17912		
32	1,14911	1,17911		
33	1,02595	1,05595		
34	1,17625	1,20622		
35	1,16226	1,19426		
36	1,14625	1,17625		
37	1,14625	1,14625		
38	1,03622	1,06622		
39	1,15622	1,18622		
40	1,05622	1,05622		
				$d_1 = \frac{\sum_{i=1}^{20} d^i}{20}$
				$d_1 = \frac{\sum_{i=21}^{40} d^i}{20}$
				$\sum_{i=1}^{40} r^i$

(a diferença  $\delta = d_1 - d_2$  não tem influência no desvio padrão experimental s do desnível observado mas é um indicador da diferença nas origens das duas miras)