

Comparaison de *Zastolabes macocatus*

Zastolabes I - Typus pour 31°30'

Z	usab _s	hauteur de culmination		hauteur mesure Zuhr	formule de Khw. -7°	formule de Shafi	formule de Hafsh	hauteur mesure ast	altitude
		mesure	calculée						
δ	20	35	35	29	29	45°	26°30	21	23
ω	22	38	38	32	31			24	24
κ	12	46	47	39	39			27	28
γ	2	59	59	48	52			30	32
δ	12	70	70	60	63			36	37
II	→	78	78	66	71			40	40
69	δ	82	82	69	75			42	42

Calcul de δ h. de culmination = $h = 90^\circ - \delta + \delta$
 $= 58^\circ 30' + \delta$

δ		$58^\circ 30' + \delta$
δ		
ω	28°30	35
ω	20°10	38
κ	11°30	47
γ	0	59
		70
		78
		82

$\frac{1}{2}$ haulm	d_2	$\frac{d_2}{10}$	form
17°30	55	5°30	23
19	52	5°10	24
23°30	43	4°20	28
29°30	31	3°6	32°36
35	20	2	37
39	12	1°10	40
41	8	0°50	42

I	II	aufles barometer		II		aufles barometer	II
		H ₁	H ₂	H ₁	H ₂		
15	26	30	31	22°	22° 1/2	22°	20
16	27	34	34	25	25	25	25
17	28	40	40	27	27	27	26
18	29	49	49	32	32	28 1/2	26
19	30	60	60	38	38	28 1/2	25
20	31	66	66	42	42	27	25
21	32	69	69	45	45	22	25
22	33						
23	34						
24	35						
25	36						
26	37						
27	38						
28	39						
29	40						
30	41						
31	42						
32	43						
33	44						
34	45						
35	46						
36	47						
37	48						
38	49						
39	50						
40	51						
41	52						
42	53						
43	54						
44	55						
45	56						
46	57						
47	58						
48	59						
49	60						
50	61						
51	62						
52	63						
53	64						
54	65						
55	66						
56	67						
57	68						
58	69						
59	70						
60	71						
61	72						
62	73						
63	74						
64	75						
65	76						
66	77						
67	78						
68	79						
69	80						
70	81						
71	82						
72	83						
73	84						
74	85						
75	86						
76	87						
77	88						
78	89						
79	90						
80	91						
81	92						
82	93						
83	94						
84	95						
85	96						
86	97						
87	98						
88	99						
89	100						
90	101						
91	102						
92	103						
93	104						
94	105						
95	106						
96	107						
97	108						
98	109						
99	110						
100	111						

$\frac{1}{2} h_{max} = 230$
 $d = 440$
 $\frac{1}{10} d = 44$
 $\frac{39}{1} = 39$
 $\frac{19}{2} = 9.5$
 $\frac{35}{37}$
 $\frac{24}{24}$

Tympans de 310

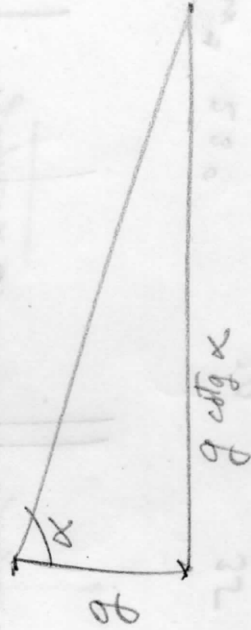
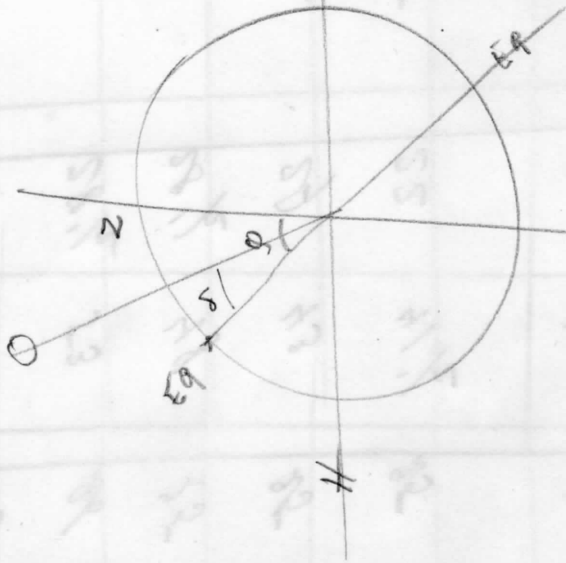
Tympans de 310

104m
144
200
3120

check 25
check 50
check 4

check 48
check 42
check 41

check 56
check 54
check 53
check 52



$$\cot \alpha = 2$$

$$\tan \alpha = \frac{1}{2}$$

$$\alpha = 26.5^\circ$$

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
 $0.5 = 0.5$
 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$