

# LICEO CLASSICO MAMELI DI ROMA

29 marzo 2001

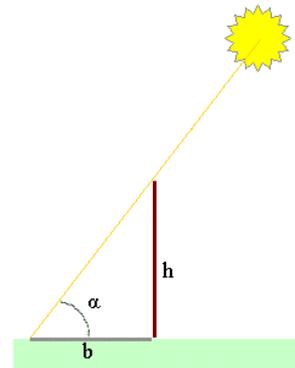
## RETE DI ERATOSTENE

calcolo dell'inclinazione dei raggi solari alle 13 h e 14 m

(ora della culminazione alla latitudine di **Roma**:  $41^{\circ} 53' 43''$  Nord e  
longitudine:  $12^{\circ} 28' 57''$  Est)

gruppo	h (mm)	b (mm)	$\alpha^{\circ}$	$\alpha^{\circ}$	$\Delta\alpha^{\circ}$
1	784	637	50,91	50,9	0,1
2	525	408	52,15	52,1	0,2
3	530	422	51,47	51,4	0,2
4	550	408	53,43	53,4	0,2

*valor medio*      **51,99**      **51,95**



31 marzo 2001

calcolo dell'inclinazione dei raggi solari alle 13 h e 14 m

(ora della culminazione alla latitudine di **Roma**:  $41^{\circ} 53' 43''$  Nord e  
longitudine:  $12^{\circ} 28' 57''$  Est)

gruppo	h (mm)	b (mm)	$\alpha^{\circ}$	$\alpha^{\circ}$	$\Delta\alpha^{\circ}$
1	510	410	51,20	51,2	0,2
2	530	410	52,28	52,2	0,2
3	545	435	51,40	51,4	0,2
4	740	599	51,01	51,0	0,1
5	785	630	51,25	51,2	0,1

*valor medio*      **51,43**      **51,4**

3 aprile 2001

calcolo dell'inclinazione dei raggi solari alle 13 h e 13 m

(ora della culminazione alla latitudine di **Roma**:  $41^{\circ} 53' 43''$  Nord e  
longitudine:  $12^{\circ} 28' 57''$  Est)

gruppo	h (mm)	b (mm)	$\alpha^{\circ}$	$\alpha^{\circ}$	$\Delta\alpha^{\circ}$
1	772	600	52,15	52,1	0,1
2	740	575	52,15	52,1	0,1
3	538	423	51,82	51,8	0,2

*valor medio*      **52,04**      **52**