

Caduta vert di un grave. Studio errori misura.

Dati 2B 25sett2012

Errori dovuti alla sensibilità dello strumento.

1 cs sensibilità' cronometro

1 mm sensibilità' metro

M i s u r e							
N	s2 cm spazio	s cm spazio	s1 cm spazio	s1-60 cm spazio	cs t	cs t	cs t

1	200	60	140	0	11	10	11
2	200	58	142	-2	10	10	10
3	200	62	138	2	11	10	11
4	200	67	133	7	12	12	12
5	200	53	147	-7	9	9	9

Media, e valutaz errori			
Media cs t	Max cs t	Min cs t	sDisp cs t

10,7	11	10	0,5
10,0	10	10	0
10,7	11	10	0,5
12,0	12	12	0
9,0	9	9	0

Caduta vert di un grave. Studio errori misura.

Dati 2D 26sett2012

Errori dovuti alla sensibilità dello strumento.

1 cs sensibilità' cronometro

1 mm sensibilità' metro

Misure				
N	cm spazio	cs t	cs t	cs t

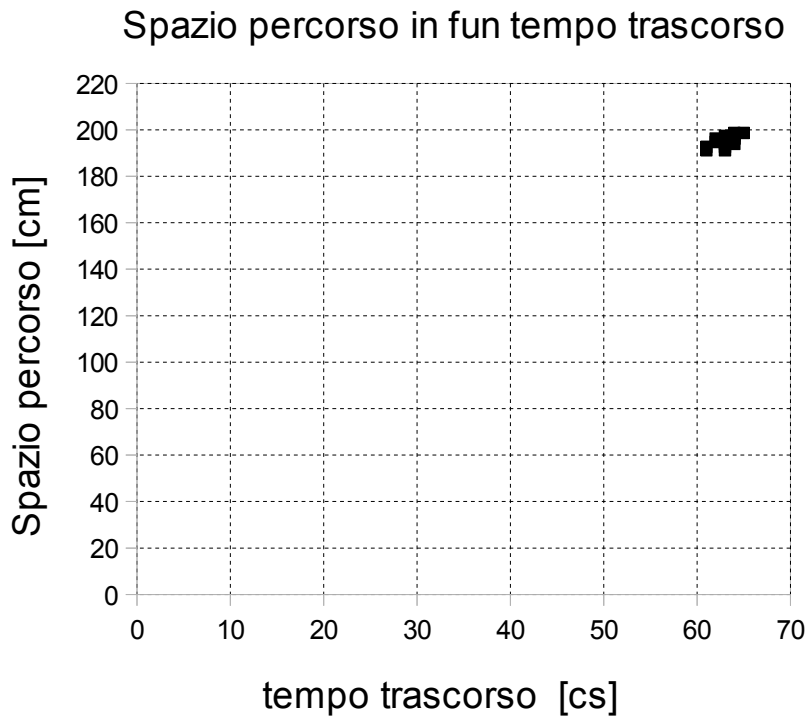
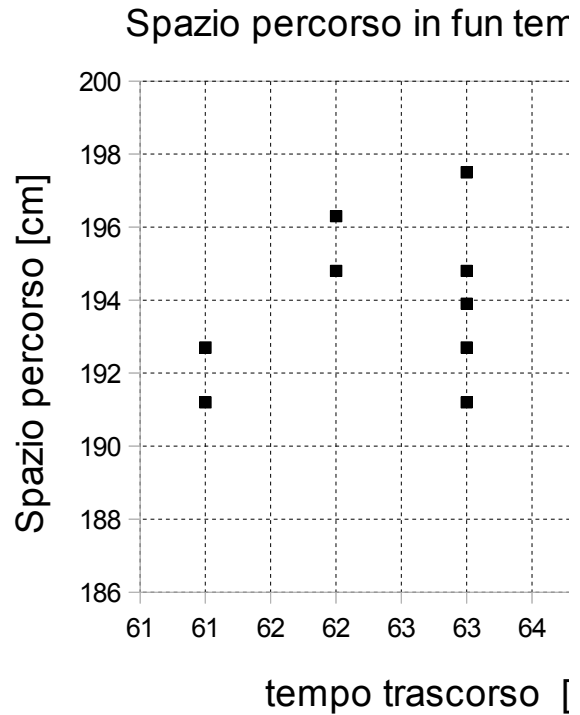
Media, e valutaz errori			
Media cs t	Max cs t	Min cs t	sDisp cs t

1	198,7	64	64	65	64,3	65	64	0,5
2	197,5	64	63	63	63,3	64	63	0,5
3	196,3	64	62	64	63,3	64	62	1
4	194,8	63	62	62	62,3	63	62	0,5
5	193,9	63	63	64	63,3	64	63	0,5
6	192,7	61	61	63	61,7	63	61	1
7	191,2	61	63	63	62,3	63	61	1

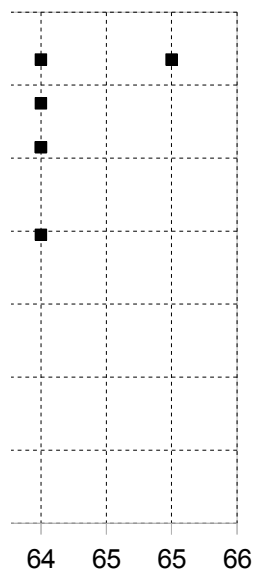
Caduta vert di un grave. Verif legge $s = (1/2)at^2$, se $v_0=0$.

N	Misure			Teoria	
	cs	cm		cm	D%
	tempo	spazio		spazio	
1	1	64	198,7	201,0	-1,2
1	2	64	198,7	201,0	-1,2
1	3	65	198,7	207,4	-4,2
2	1	64	197,5	201,0	-1,8
2	2	63	197,5	194,8	1,4
2	3	63	197,5	194,8	1,4
3	1	64	196,3	201,0	-2,4
3	2	62	196,3	188,7	4,0
3	3	64	196,3	201,0	-2,4
4	1	63	194,8	194,8	0,0
4	2	62	194,8	188,7	3,3
4	3	62	194,8	188,7	3,3
5	1	63	193,9	194,8	-0,5
5	2	63	193,9	194,8	-0,5
5	3	64	193,9	201,0	-3,5
6	1	61	192,7	182,6	5,5
6	2	61	192,7	182,6	5,5
6	3	63	192,7	194,8	-1,1
7	1	61	191,2	182,6	4,7
7	2	63	191,2	194,8	-1,8
7	3	63	191,2	194,8	-1,8

9,816 m/s²
0,0982 cm/cs²



ipo trascorso



[cs]