

ESERCIZI CLASSI PRIME – MISURE RIPETUTE

- 65 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla massa di un oggetto, espressa in grammi:

22,223	22,226	22,236	22,225	22,220	22,221	22,229	22,231	22,228	22,227
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

[22,227 g; 0,008 g; 0,04%]

- 66 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla massa di un oggetto, espressa in grammi:

0,213	0,216	0,214	0,218	0,220	0,219	0,215	0,216	0,217	0,218
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[0,217 g; 0,004 g; 1,8%]

- 67 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla massa di un oggetto, espressa in grammi:

1,013	1,009	1,008	1,011	1,020	1,008	1,009	1,011	1,012	1,010
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[1,011 g; 0,006 g; 0,6%]

- 68 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti al tempo, espresso in secondi, impiegato da un oggetto per percorrere una determinata lunghezza:

1,723	1,726	1,730	1,725	1,724	1,721	1,729	1,731	1,733	1,727
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[1,727 s; 0,006 s; 0,3%]

- 69 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti al tempo, espresso in secondi, impiegato da un oggetto per percorrere una determinata lunghezza:

0,600	0,602	0,603	0,599	0,598	0,601	0,597	0,598	0,601	0,599
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[0,600 s; 0,003 s; 0,5%]

- 70 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti al tempo, espresso in secondi, impiegato da un oggetto per percorrere una determinata lunghezza:

10,54	10,55	10,53	10,49	10,48	10,51	10,54	10,49	10,49	10,48
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[10,51 s; 0,04 s; 0,3%]

- 71 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla lunghezza di un oggetto, espressa in millimetri:

42,1	42,2	42,4	42,5	42,6	42,8	42,0	42,5	42,7	41,9
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[42,4 mm; 0,5 mm; 1,2%]

- 72 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla lunghezza di un oggetto, espressa in millimetri:

2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,0	2,5	2,7	2,4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[2,4 mm; 0,4 mm; 17%]

- 73 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla lunghezza di un oggetto, espressa in millimetri:

123	124	124	121	122	124	126	125	120	123
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[123 mm; 3 mm; 2,4%]

- 74 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla capacità di un oggetto espressa in litri:

0,456	0,453	0,450	0,449	0,447	0,444	0,448	0,442	0,452	0,451
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[0,449 l; 0,007 l; 1,6%]

- 75 Calcola la misura attendibile, l'errore assoluto e l'errore relativo dei seguenti dati riferiti alla capacità di un oggetto, espressa in litri:

56,1	56,2	56,2	56,0	55,9	55,8	56,1	56,0	55,9	56,1
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[56,0 l; 0,2 l; 0,4%]