

Esperimenti di misura

Lavorare a coppie.

Per ogni grandezza, eseguire almeno 5 misure.

Per ogni misura, spiegare quali decisioni operative sono state prese e perché, inoltre descrivere lo strumento di misura.

Scrivete una relazione sui vostri esperimenti, come nell'esempio seguente.

Nomi dei misuratori

Esperimento 1: misura la lunghezza della coda del tuo gatto

Strumento di misura: metro da sarta, della lunghezza di 1,2 m

Errore di misura: $\pm 10^{-3}m$

Decisioni operative: ho messo il gatto in una gabbietta altrimenti scappava per tutta casa. Ho preso per riferimento dell'inizio della coda una particolare macchia della pelliccia.

Misure:..... (riportare qui le 5 misure eseguite)

Media:... (calcolate la media delle misure)

(N.B.: nessun gatto è stato maltrattato per realizzare questo esperimento)

Esperimento 2: misura... (inserire tutti gli esperimenti)

Misuratore 1:

- esperimento 1: misura l'altezza dell'altra persona, in piedi e da sdraiata
- esperimento 2: misura quanto tempo impiega l'altra persona a fare un giro su se stessa
- esperimento 3: misura la lunghezza dei capelli dell'altra persona

Misuratore 2:

- esperimento 4: misura la lunghezza di un piede dell'altra persona, con e senza peso
- esperimento 5: misura quanto tempo impiega l'altra persona a dire "precipitevolissimevolmente"
- esperimento 6: misura la lunghezza di un indice dell'altra persona