

OPITEC

Come calibrare una bussola?



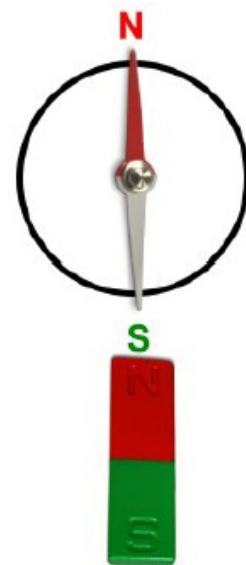
Semplici bussole, conservate, ad esempio, vicino a magneti, possono "perdere l'orientamento". Ciò significa che l'ago non punta più nella giusta direzione. Una conservazione errata o vibrazioni violente possono disorientare l'ago della bussola. In questi casi, le bussole non sono difettose ma devono essere calibrate nuovamente.

Una bussola o l'ago della bussola, purché non meccanicamente difettosi, possono essere riallineati in direzione nord-sud con semplici mezzi:

1. (a) Appoggia la bussola su un tavolo, in modo che la N indicata all'interno della bussola punti effettivamente a nord. Puoi stabilire qual è il nord utilizzando, ad esempio, una carta stradale o sapendo che il tuo balcone si trova sul lato sud ecc. Anche le antenne paraboliche sono spesso allineate a sud.

2. Prendi un magnete. Se vuoi allineare una bussola, devi usare il magnete per forzare la punta rossa dell'ago all'interno della bussola a puntare di nuovo a nord.

Un ago della bussola senza alloggiamento deve essere posizionato sul tavolo con la punta rossa dell'ago rivolta verso nord. Ora usa il magnete per fissare questa posizione, appoggiando il polo nord del magnete sulla punta bianca dell'ago (come mostrato nella figura a destra). All'interno di una bussola, si forza l'ago a puntare a nord in modo che corrisponda ai punti cardinali stampati al suo interno. Mentre un ago deve essere solo allineato a nord, poiché la rosa dei venti può essere aggiustata all'ago durante la costruzione della bussola.



3. Lascia l'ago con la bussola in questa posizione per un po' di tempo. Questo è sufficiente per stabilizzare l'ago. Quando rimuoverai il magnete, l'ago della bussola si riallinerà correttamente. La bussola è ora di nuovo pronta per l'uso.

Di norma, le bussole sono prodotte a livello internazionale. Quindi i punti cardinali sono indicati in lingua inglese. Le iniziali N, E, S corrispondono all'italiano (Nord = north, Est = east, Sud = south), mentre l'iniziale O per ovest è rappresentata da una W (inglese west). Di conseguenza, NW sta per nord-ovest (north-west) e SW sta per sud-ovest.



Puoi anche costruire una bussola usando i nostri aghi per bussole. Gli aghi possono essere anche usati per esperimenti e rappresentazioni del dominio di Weiss.