



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
S. CANIZZARO

ASSOCIAZIONE
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa
Valeria Spagnolo 3208050323
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

Alcolometro centesimale di Gay Lussac

Questo strumento è un tipo particolare di densimetro usato per misurare la percentuale di alcol contenuta in una soluzione liquida e fornisce, in corrispondenza di ogni affioramento, la lettura diretta del contenuto di alcol in volume per 100 mL di liquido, a 15° C. La sua scala è tarata secondo la densità dell'etanolo.

La misura si intende esatta quando viene effettuata a 15° C; per ogni altra temperatura è necessario apportare opportune correzioni perché nella miscela di acqua e alcol si ha, col variare della temperatura, una variazione di volume.

Lo strumento è un galleggiante di diametro variabile: minore nella parte superiore e maggiore in quella inferiore, che termina con un'ampolla contenente pallini di piombo che fanno da zavorra.

All'interno della parte più larga è collocato un termometro a mercurio con una striscia di carta con graduazione Celsius da 0° a 40°.

Nell'interno della parte più stretta è collocata una striscia di carta graduata da 0° a 100° con divisioni non equidistanti.

Lo strumento è conservato in un cilindro di cartone con coperchio.

Scuola: I.T.C. Crispi

Disciplina: Chimica

Parole chiave: grado alcolico

Ordine di scuola: scuola secondaria di secondo grado

