

## Viscosimetro di Engler



### Scheda dello strumento

<b>Nome dello strumento:</b>	Viscosimetro di Engler
<b>Periodo storico (stimato):</b>	Tra il 1950 e il 1970
<b>Materiali:</b>	Ottone, ferro, bachelite
<b>Dimensioni:</b>	Altezza totale 44 cm, distanza tra i piedi 21 cm; altezza del cilindro 11 cm e diametro del cilindro 18 cm (elemento non originale)
<b>Attribuzioni:</b>	Probabilmente utilizzato nel laboratorio di chimica strumentale e chimica fisica fino agli anni '80 / '90
<b>Localizzazione:</b>	Seconda bacheca al piano terra, posizionato sul quarto ripiano dal basso.
<b>Breve descrizione dello strumento e del suo utilizzo:</b>	Il viscosimetro di Engler è attribuito al chimico tedesco Karl Oswald Victor Engler (1842-1925) ed era utilizzato per la misura della viscosità degli oli. E' costituito da un recipiente cilindrico in ottone (sostenuto da un treppiedi in ferro) immerso a sua volta in un recipiente termostatico, che fa da isolante termico. Nella vasca interna, che presenta un fondo forato, veniva inserito il liquido di cui misurare la viscosità. Questa veniva determinata misurando il tempo necessario ad un volume noto di liquido (tipicamente un olio) di fuoriuscire per gocciolamento attraverso un cilindro in vetro posto sotto il foro. Questo cilindro in realtà non è più presente ed è stato sostituito con un normale cilindro graduato. Il recipiente ha un coperchio in ottone con un'asta che poteva essere rimossa per

	far gocciolare il liquido. Inoltre, è ben visibile un foro attraverso cui si poteva inserire un termometro per fare misure a temperatura nota e controllata.
<b>Nome della ditta (se indicato)</b>	Prodotto dalla ditta 'Tuninetto' di Attilio Tuninetto (Torino) poi diventata S.M. Apparecchi scientifici.
<b>Marchio / codice (se indicato)</b>	IST. CHIMICA ANALITICA N.376 (precedente numero di inventario)
<b>Proprietà:</b>	Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
<b>Data della catalogazione:</b>	2023
<b>Catalogazione:</b>	Inventario del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (n. <b>003</b> )
<b>Strumenti correlati:</b>	/
<b>Tipologia di scheda:</b>	Patrimonio scientifico e tecnologico