

MISURA DELLA TENSIONE SUPERFICIALE**Materiale occorrente:**

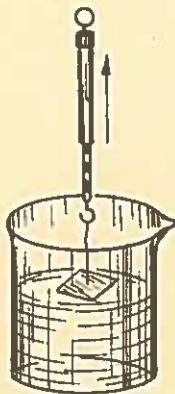
Becher (dalla collezione di termologia)

Dinamometro

Celluloide

(Filo)

(Colla)

*fig.1***Montaggio: V. fig. 1)**

- a) - Preparare un disco di celluloide di diametro tale da poterlo introdurre nel becher.
- b) - Forare il centro del disco e passarvi un filo di cotone, fermandolo con un nodo ed una goccia di colla.
- c) - Appendere il filo al dinamometro ed immergere quindi il dischetto di celluloide nell'acqua del becher; per ottenere che esso si distacchi dalla superficie del liquido, occorre esercitare una forza verso l'alto, che si potrà misurare con il dinamometro. (V. fig. 1).
- d) - Ripetere l'esperienza sostituendo l'acqua con olio, benzina, ecc....

Conclusione:

Con il dispositivo ora descritto, è possibile dare una misura (relativa) alla tensione superficiale in vari liquidi, e mostrare inoltre come l'aggiunta di alcune sostanze, può alterare profondamente il suo valore.