



LA TENSIONE SUPERFICIALE

Delle monete appoggiate delicatamente sulla superficie dell'acqua galleggiano, benché di densità decisamente maggiore.

Questo fenomeno è reso possibile da una proprietà dei liquidi: la superficie libera dei liquidi si comporta come una membrana elastica, la cui reazione ai carichi di taglio, detta tensione superficiale, è sufficiente per resistere a carichi non troppo elevati. Questa proprietà è dovuta al fatto che le molecole di un liquido esercitano l'una sull'altra delle deboli forze di attrazione.

Andrea Iannello
Classe 2[^]D, Liceo Scientifico
I.I.S. "A. Moro", Rivarolo Canavese