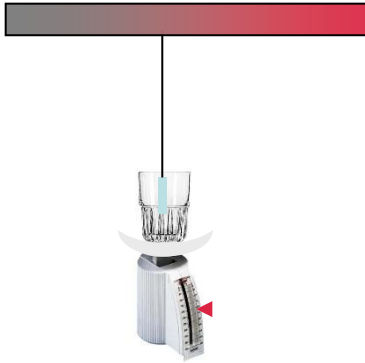


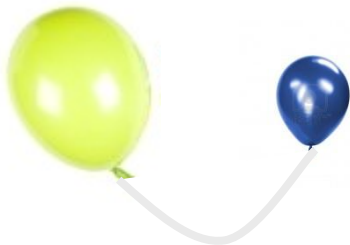
Preparazione Olimpiadi di Fisica - N. 6



Su una bilancia a molla viene posto un bicchiere quasi pieno d'acqua. L'indice della bilancia segna 400 grammi.

Successivamente viene immerso nell'acqua un piccolo oggetto, sostenuto da un filo in modo che non tocchi il fondo del bicchiere, come mostrato in figura.

L'indice della bilancia segna sempre 400 grammi?
Che succede se il bicchiere è riempito di olio?



Due palloncini identici sono gonfiati in modo disuguale.
Cosa succede se li connetto con un tubicino come nella figura?