

水魔術-水溶液的表面張力

第一關 張牙舞爪的大力士

1. 將空杯子並放上塑膠長尺，另一端放上重物，觀察重物是否能被支撐？
2. 將裝滿水的杯子並放上塑膠長尺，另一端放上重物，觀察重物是否能被支撐？

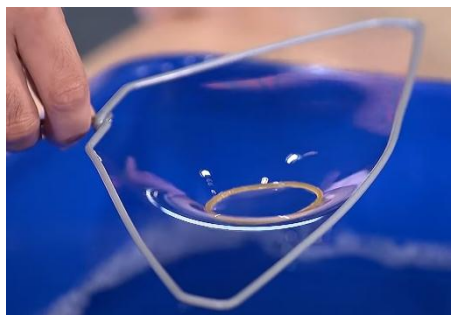


原理

水的表面就像是有一股拉力，向水平地拉扯著，就像大家手牽手拉著對方，所以在表面上會形成一股特殊的力量，這就是水溶液的表面張力。

第二關 漂浮的黑洞

1. 將衣架沾泡泡水，泡泡膜放上橡皮筋，觀察橡皮筋是否被支撐？
2. 將泡泡膜戳破，觀察橡皮筋是否被支撐？



原理

水的表面就像是有一股拉力，向水平地拉扯著，就像大家手牽手拉著對方，所以在表面上會形成一股特殊的力量，這就是水溶液的表面張力。