

مواردی که برای آزمون آزمایشگاه فیزیک باید مطالعه شود:

- کتاب آزمایشگاه علوم :

صفحه‌های ۴۳-۴۴-۴۹-۵۰-۱۰۲-۱۰۳-۱۰۴-۱۰۵-۱۰۶-۱۰۷

- گزارش کارهای:

کولیس و ریزسنج-ضرب جهندی-چگالی و تبدیلات انرژی-مشاهدات

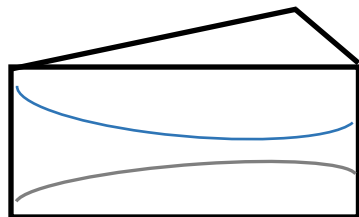
کشش سطحی

### پاسخنامه گزارش کار مشاهدات کشش سطحی

آزمایش ۲- لایه آب و صابون در قیف بالا می‌رود تا به دهانه ی باریک قیف می‌رسد زیرا تمایل دارد به کمترین سطح ممکن برسد.

آزمایش ۴- چگالی روغن بین آب و الکل است پس روغن بین آب و الکل قرار می‌گیرد و چون نیروهایی که از طرف آب و الکل به روغن وارد می‌شود مساوی‌اند قطره در حالت بی‌وزنی قرار می‌گیرد و به صورت کمترین سطح ممکن یعنی کره قرار می‌گیرد.

آزمایش ۵- طرز قرار گرفتن جیوه و آب در ظرف به شکل زیر است:



سطح آب

سطح جیوه