

وسایل و مواد لازم

چند عدد سرنگ در قطرهای متفاوت، یک ظرف مناسب و ترجیحاً شفاف برای پایه مثل قوطی خالی واکس یا کرم؛ اگر ظرف پلاستیکی باشد بهتر سوراخ می‌شود.

روش ساخت

در ظرف پایه را می‌بندیم و منافذ بین در و ظرف را با چسب آکواریوم کاملاً مسدود می‌کنیم. سپس در قسمت بالای آن، به تعداد سرنگ‌ها، سوراخ‌هایی ایجاد می‌کنیم و هر سرنگ را به طور عمودی درون یکی از سوراخ‌ها فرو می‌بریم، به طوری که همه سرنگ‌ها در یک سطح قرار بگیرند. منافذ اطراف سرنگ‌ها را نیز با چسب مسدود می‌کنیم.



ظروف مرتبطه

مخاطبان: دانش‌آموزان دوره متوسطه و

مراکز تربیت معلم

موضوع: فیزیک فشار مایعات



روش استفاده

از دهانه یکی از سرنگ‌ها آن قدر آب یا محلول رنگی در پایه می‌ریزیم که ظرف زیرین کاملاً پر شود. با افزودن آب بیشتر، ارتفاع آب در همه سرنگ‌ها به یک اندازه بالا می‌آید.

یکسان بودن ارتفاع آب در سرنگ‌ها نشان می‌دهد که فشار مایع در همه آن‌ها مساوی است. به این ترتیب در می‌یابیم که مقدار فشار آب در هر ظرف، فقط به ارتفاع آب بستگی دارد و حجم آب ظروف و سطح قاعده آن‌ها تأثیری در فشار آب ندارد.

حماسهٔ سیاسی و حماسهٔ اقتصادی

برگ اشتراک مجله‌های رشد

نحوهٔ اشتراک:

شما می‌توانید پس از واریز مبلغ اشتراک به شماره حساب ۳۹۹۶۲۰۰۰ بانک تجارت، شعبهٔ سوره آزماپیش کد ۳۹۵، در وجه شرکت افست از نوروش زیر مشترک مجله شوید:

۱. مراجعه به وبگاه مهلت رشد: www.roshdag.ir و تکمیل برگهٔ اشتراک به همراه ثبت مشخصات فیش و واریزی.

۲. ارسال اصل فیش بانکی به همراه برگ تکمیل شدهٔ اشتراک با پست سفارشی (کمی فیش را نزد خود نگه دارید).

نام مجلات در خواستی:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تولد:

تلفن:

نشانی کامل پستی:

نشانی استان:

شمارهٔ فیش:

پلاک:

در صورتی که قبلاً مشترک مجله بوده‌اید، شماره اشتراک خود را ذکر کنید:

امضا:

.....

۱۶۸۵۵/۱۱۱

www.roshdag.ir

۰۲۱-۷۷۷۳۶۶۵۶ / ۷۷۳۳۵۱۱۰ / ۷۷۳۳۹۷۱۳-۱۴

نشانی: تهران، صندوق پستی اورمستر کین:

وبگاه مجلات رشد:

اشتراک مجله:

هزینهٔ اشتراک یکساله مجلات عمومی (هشت شماره): ۱۳۰۰۰۰ ریال

هزینهٔ اشتراک یکساله مجلات تخصصی (چهار شماره): ۸۰۰۰۰ ریال

بخش
امید
گام‌های

فاطمه محبوبیان
دبیر مرکز آموزشی فرزنانگان
شهرستان کاشمر