

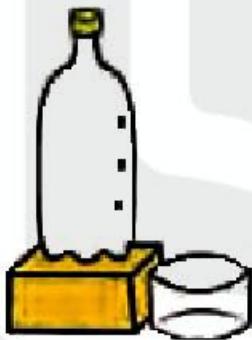
## آزمایش کنید



### آزمایش اول

(رابطه بین ارتفاع و فشار)

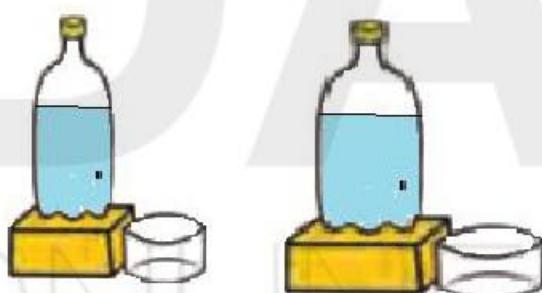
الف) مطابق شکل زیر در یک بطری سه سوراخ ایجاد کرده ایم به وسیله یک نوار چسب سوراخ ها را پوشانده و بطری را پر از آب می کنیم. الف) با باز کردن نوار چسب چه اتفاقی می افتد؟



ب) مسیر حرکت آب از سوراخ ها را رسم کنید.

ب) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید.

ت) این آزمایش را همزمان با دو بطری متفاوت (یک لیتری و دو لیتری) انجام دهید ( مطابق شکل ) به طوری که دو روزنہ هم سطح در هر رو بطری ایجاد شود ( سطح آب درون بطری ها یکسان باشد).  
الف) چه مشاهده می کنید.



مسیر حرکت آب را در هر دو بطری رسم کنید.

ب) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید.