

## فیزیک ۱ مخصوص تجربی

مانومتر / فشار پیمانه ای و مطلق

یه دوره کنیم !

فشار ناشی از مایع در کف ظرف به شکل ظرف و وزن مایع و مساحت کف ظرف بستگی ندارد و فقط کافی است از رابطه :

$$P = P_0 + \rho gh$$

استفاده کرد.

نیروی ناشی از مایع در کف ظرف به شکل ظرف و وزن مایع بستگی ندارد و فقط کافی است از رابطه :

$$F = PA$$

فشار حاصل از چند مایع در کف یک ظرف، برابر با جمع فشار حاصل از تمام مایع هاست.

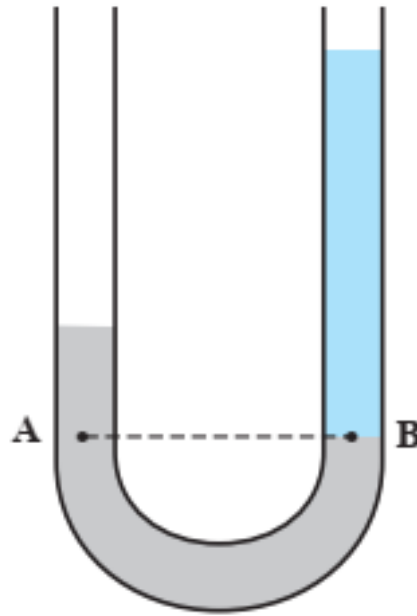
شیب نمودار فشار مایع بر حسب عمق، برابر با  $\rho g$  است.

## فیزیک ۱ مخصوص تجربی

و بالاخره در لوله های مرتبط مانند لوله های U شکل، در سطوح هم تراز که بینشان فقط یک مایع قرار داشته باشد، فشار برابر است و مقدار فشار هر سمت را می توان با رابطه:

$$P = \rho gh$$

مربوط به همان سمت محاسبه کرد.



مدرسه مجازی آینو