1.Найдите давление на свободной поверхности в закрытом сосуде с жидкостью, если уровень ее в открытом пьезометре выше уровня жидкости в сосуде на *h*=0,45 м. Относительная плотность жидкости *δ*=0,85.



2.Закрытый резервуар *В*, заполненный водой, снабжен ртутным вакуумметром и пьезометром.

Определить абсолютное давление *Po* над свободной поверхностью в резервуаре и высоту поднятия воды в пьезометре *h*, если глубина воды в резервуаре *H*=…м, а разность уровней ртути в вакуумметре *h1*= мм рт. ст.

 *H*, м=2,5

 *h1*, м=0,040