

Условие

1. «Сифон» Узкая трубка с площадью поперечного сечения s длиной l и массы m с помощью короткого гибкого шланга **А** соединена с горизонтально расположенной трубой такого же поперечного сечения. На нижнем конце трубы закреплена насадка **В** (масса которой m_0), изменяющая направление движения жидкости на 90° . По трубе пропускают жидкость плотности ρ , движущуюся внутри трубы со скоростью V . Найдите угол отклонения трубки от вертикали при движении жидкости.