Выполнить задания и прислать ответ не позднее 09.02.2022 20:00.

**Тема: «Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда»**

1. Определить давление ртути на глубине 11 м. Плотность ртути13,6 г/см3
2. На сколько давление воды на глубине 15 м больше, чем на глубине 112 см?
3. Определить силу, действующую снаружи на иллюминатор подводной лодки, если она находится на глубине h= 40 м, а его площадь S=650см2 .Плотность воды ρ=1000кг/м3. Атмосферное давление не учитывать.
4. **От какого условия давление жидкости на дно**

1).не зависит?

2) зависит?

1. От высоты столба.
2. От формы сосуда.
3. От массы жидкости.
4. От площади дна сосуда.
5. От объёма сосуда.
6. От плотности жидкости.
7. **Определить плотности жидкостей 1, 2, 3 по данным графиков**

