

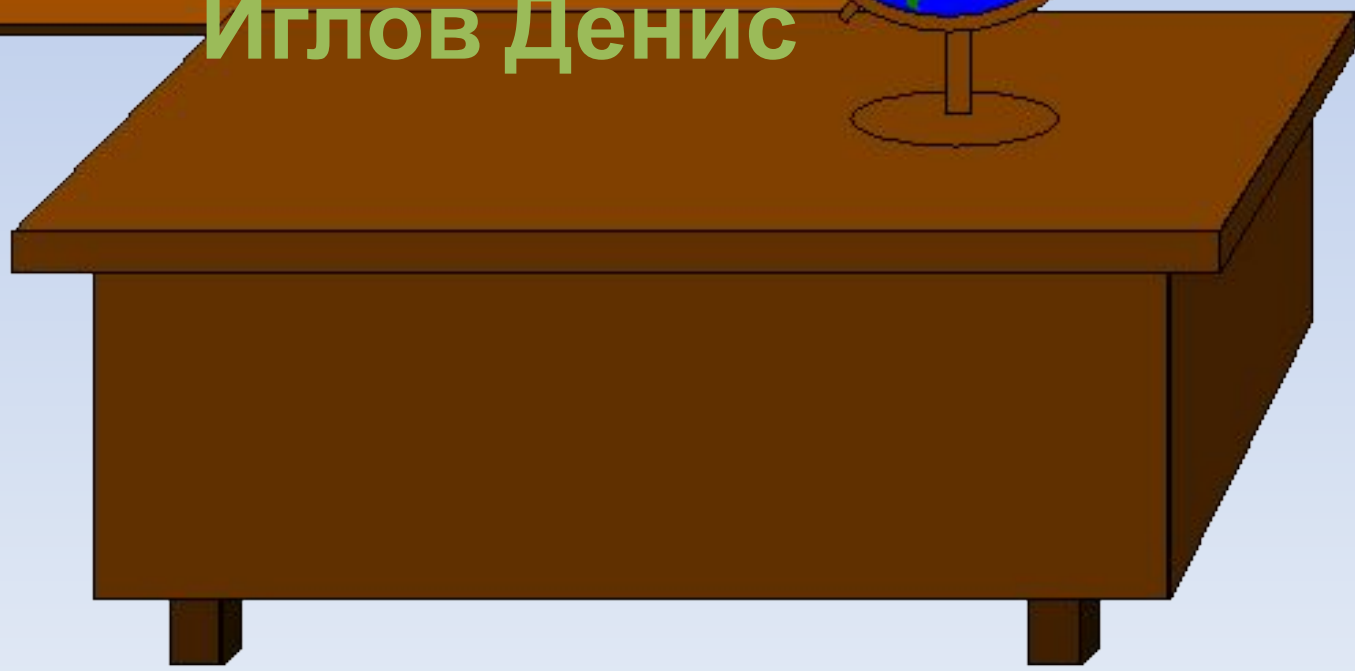


Гидравлическ ие

Выполнил
машины
ученик

7 класса

Иглов Денис



**Механизмы, работающие
при помощи какой-нибудь
жидкости, называются
гидравлическими (греч.
"гидор" - вода, жидкость).**

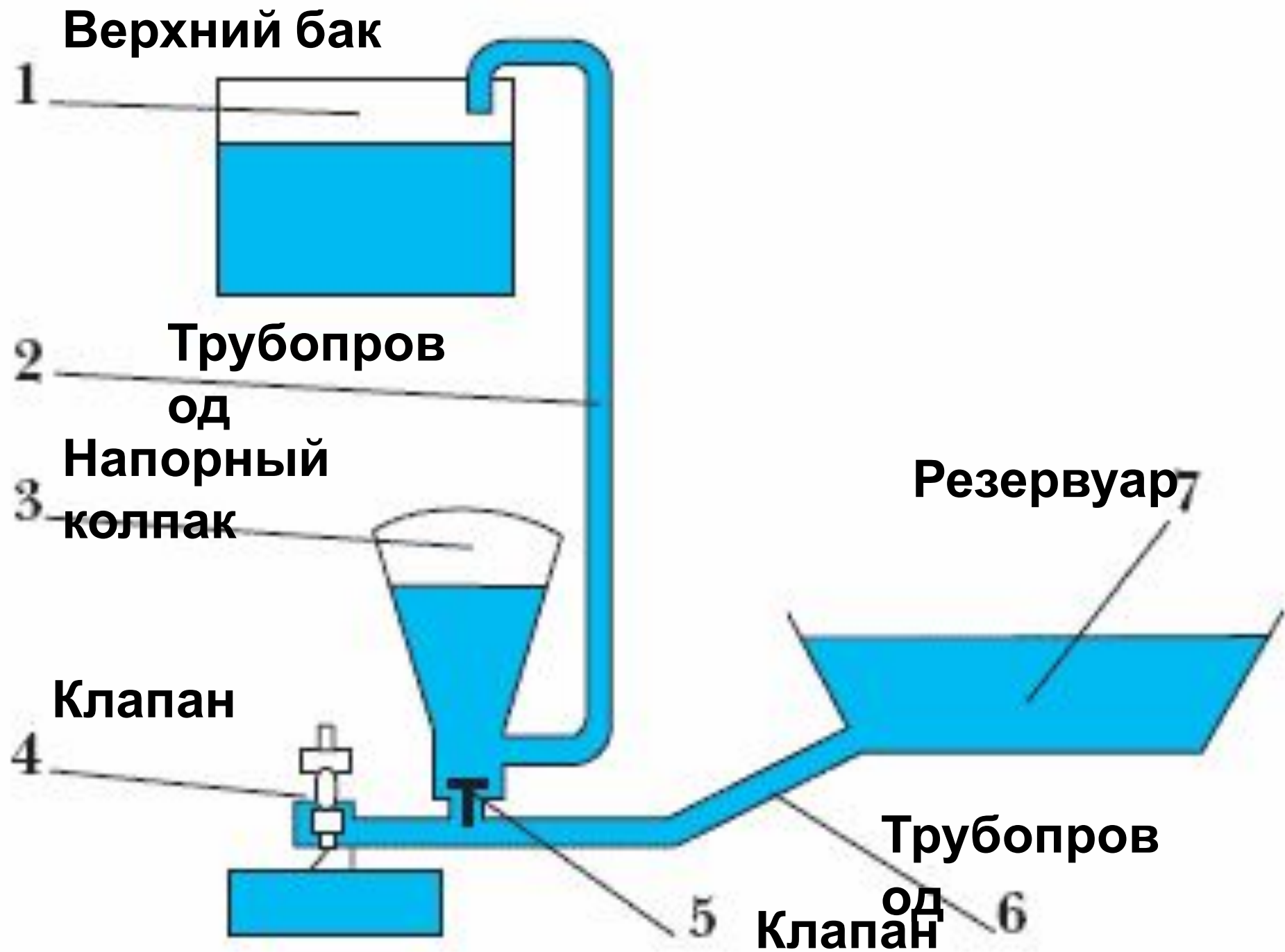


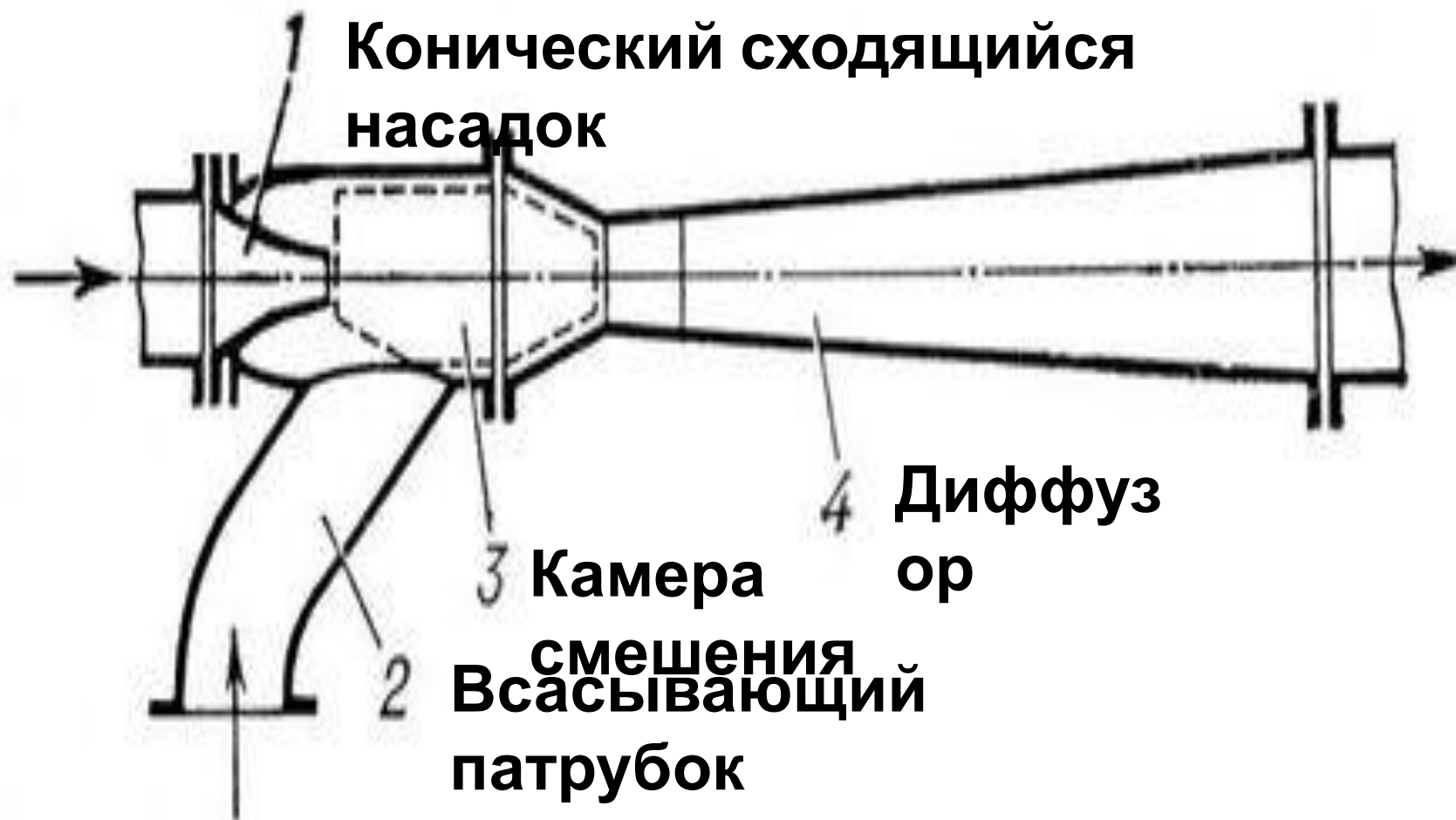
**Гидравлическими машинами
называются устройства,
которые служат для
преобразования механической
энергии двигателя в энергию
перемещаемой жидкости (насосы)
или для преобразования
гидравлической энергии потока
жидкости в механическую
энергию (гидравлические**

К гидравлическим
машинам
также относятся
некоторые
специальные устройства,

✓ Гидравлические
тараны и перемещения

✓ Водоструйные
жидкостей:
насосы





ЭРЛИФТ

**Это устройства, в
которых**

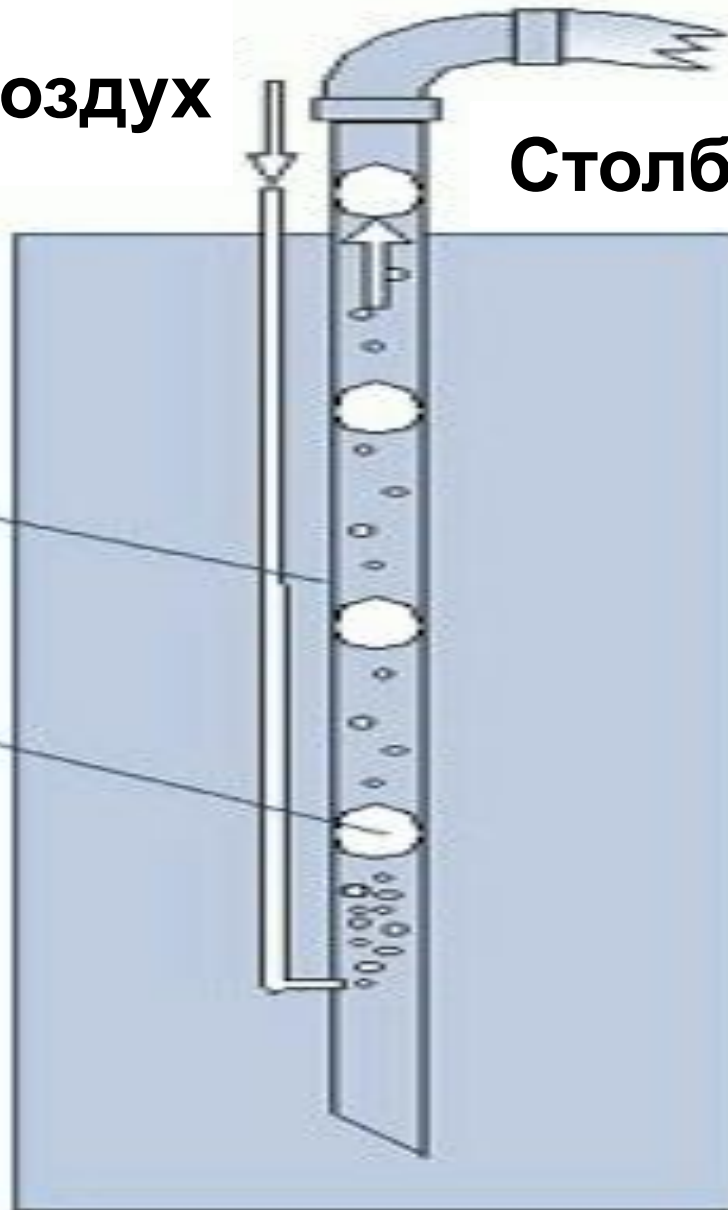
**в результате нагнетания
воздуха в скважины
создается**

**разность объемных масс в
столбе эмульгированной
поднимаемой жидкости
и в массе жидкости,**

Воздух

Столб жидкости

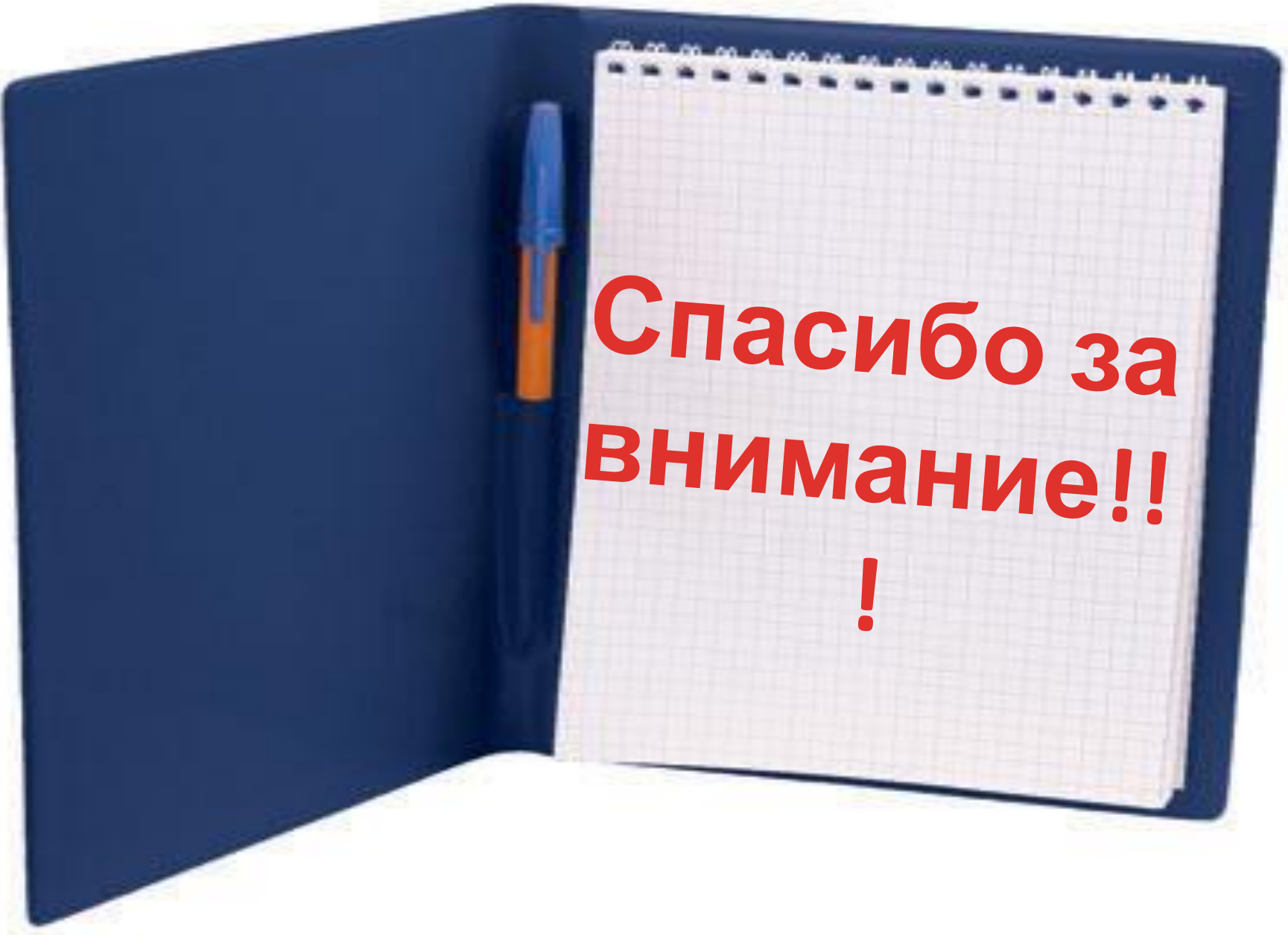
**Подъёмная
труба
Воздушный
пузырь**



При работе гидравлического
пресса создается выигрыш в
силе,
равный отношению площади
большого поршня к площади
меньшего.

$$\frac{F_1}{F_2} = \frac{S_1}{S_2}$$





**Спасибо за
внимание!!
!**