

НАУЧНЫЙ СТИЛЬ РЕЧИ.

ДАВЛЕНИЕ В ЖИДКОСТЯХ

Стили речи

```
graph TD; A[Стили речи] --> B[книжные]; A --> C[разговорный]; B --> D[научный]; B --> E[деловой]; B --> F[публицистический]; B --> G[художественный];
```

книжные

разговорный

научный

деловой

публицистический

художественный

ОПРЕДЕЛИТЕ СТИЛЬ РЕЧИ?

**Поделиться впечатленьем
Если с другом захочу,
То ему, без промедленья,
По мобиле позвоню:
«Ну, привет!..Я тут скучаю.
Приходи-ка на чаёк!
Поболтать с тобой мечтаю.
Дивный нынче вечерок!
Нет, не болен,- просто скука!
Если хочешь, то хандра!
Мне молчать - ох, это мука!
Сплетен хватит до утра!»**

ОПРЕДЕЛИТЕ СТИЛЬ РЕЧИ?

«Я к вам пишу, чего же боле» (Пушкин)

«Ведь я - сочинитель» (Блок)!

«Ты знаешь, я томлюсь в неволе» (Ахматова)

«Твой мир – навек моя обитель» (Брюсов)

«Тоска по родине! Давно...» (Цветаева)

«Кто без тоски внимал из нас» (Тютчев)?!

«На сердце раздумье легло» (А.К.Толстой)

«Панихидный справляя пляс» (Есенин).

«Но тот, о ком я пою в тишине» (Некрасов)

«Молчанье надежд и молчанье отчаянья»

(Маяковский) –

«Ты значил всё в моей судьбе» (Пастернак)

«До свиданья, друг мой, до свиданья» (Есенин)

ОПРЕДЕЛИТЕ СТИЛЬ РЕЧИ?

**Господа судьи, господа присяжные заседатели!
Вам предстоит произнести приговор.
По делу, что вынесли на суд ваш кто? –
Обыватели!,
Назвав подсудимого категорично «вор!»
Однако! Подсудимый, допустим, что виноват
И заслуживает (допустим мы) наказания.
Однако! Признаем, что как-то уж слабоват
Набор улик и свидетельские показания!
Нам задача судебной власти очень даже ясна:
Справедливый суд ради блага людей!
Преступивший чрез закон отвечает сполна!
Пусть будет наказан злодей!**

ОПРЕДЕЛИТЕ СТИЛЬ РЕЧИ?

Документ в законную силу вступает.

В установленном порядке оформлен кредит.

Банк гарантию предоставляет.

Приговор обжалованию не подлежит.

ОПРЕДЕЛИТЕ СТИЛЬ РЕЧИ?

**Стиль логичный, объективный,
В нём – прямое слов значение.
Применять нам эффективно
В описании явления.
Образности в стиле нет,
Тропы – не в участии.
В центре не один предмет,
А общее понятие.
Можем мы всегда узнать
Стиль сухой, немного скучный.
«Термин!» - стоит лишь сказать, -
Перед нами стиль -..**

В какой сфере употребляется данный стиль?

КАК ВЫ ДУМАЕТЕ?

http://www.youtube.com/watch?v=XH_-sxMfJ3A

<http://www.youtube.com/watch?v=SavCNSdrE2Q>

<http://video.mail.ru/mail/obrazovanie-new/695/1665.html>

Изобрели

1943 г. Ж. Кусто,
Э. Ганьян



Легкий скафандр
с запасом кислорода

до 40 м

Жесткий скафандр



до 300 м



Подводная лодка

Батисфера



около 1000 м

Батискаф



11022 м

1892 г. Бальзамелло

1948 г. О. Пиккар

$$P = \frac{F_1}{S}, \text{ где } F = mg \Rightarrow P = \frac{mg}{S}, \text{ так как}$$

$$m = \rho V, \text{ тогда } P = \frac{\rho V g}{S}, \text{ учитывая, что } V = Sh,$$

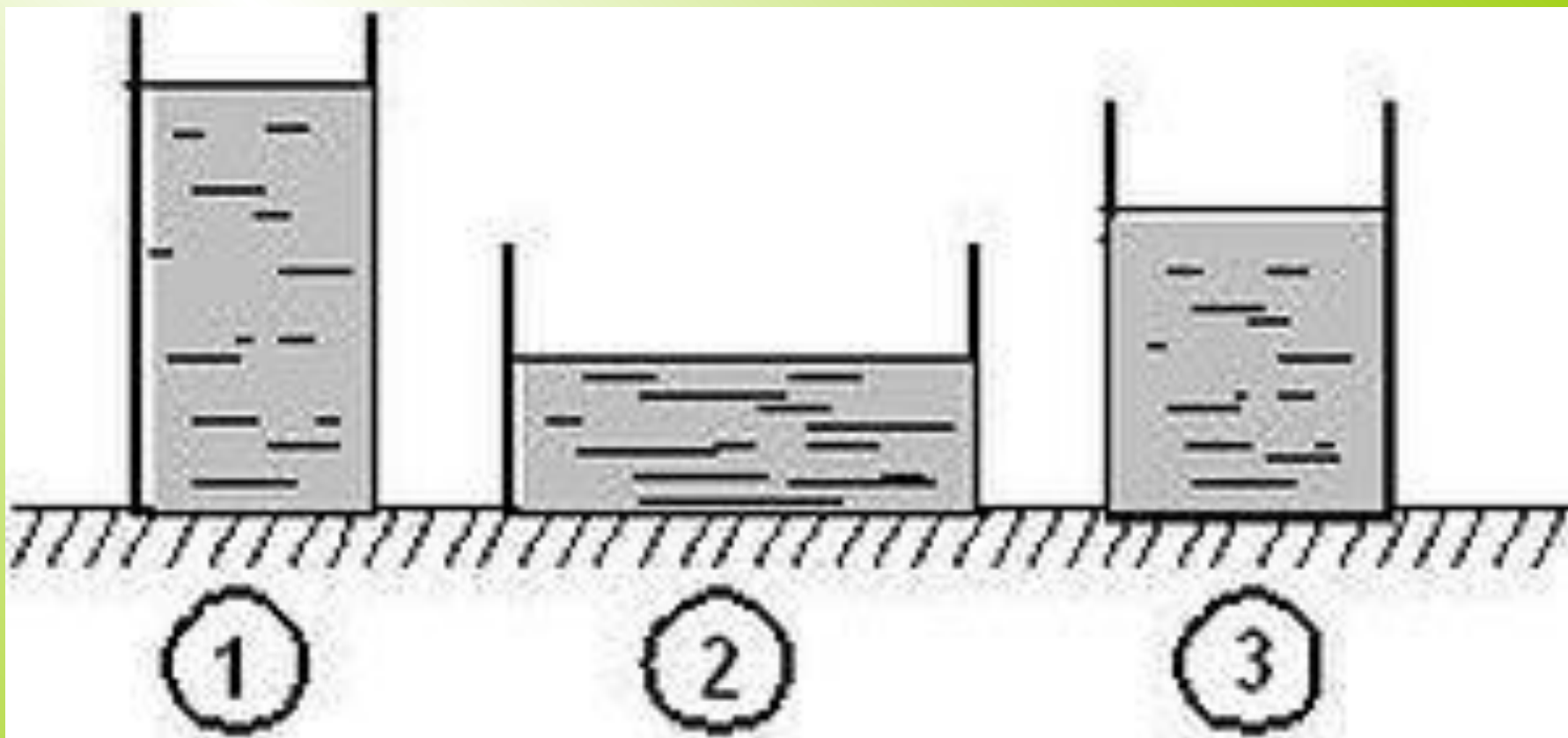
Следовательно $P = \frac{\rho Shg}{S}$ отсюда: $P = \rho gh$

ОБЪЯСНИТЕ ДАННЫЙ ОПЫТ

<http://www.youtube.com/watch?v=D8gkiVFs>

Pyg

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



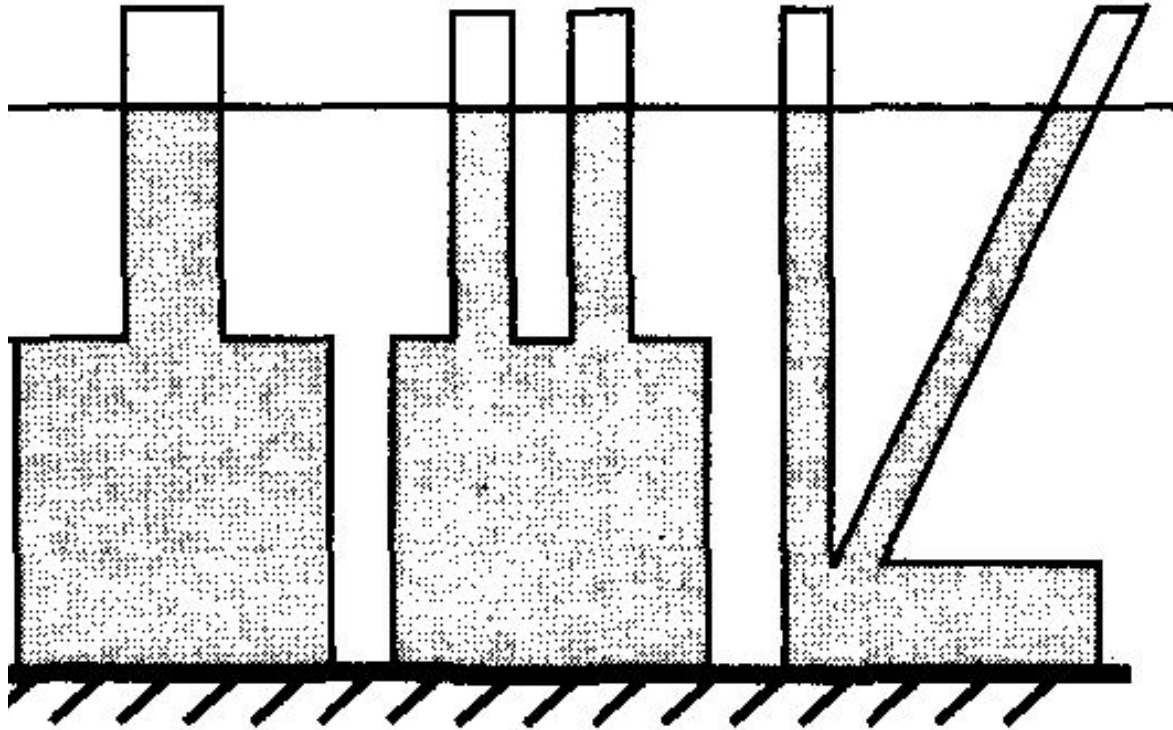
В КАКОЙ ЁМКОСТИ ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ НА ДНО СОСУДА БОЛЬШЕ? МЕНЬШЕ?

Решаем качественные задачи

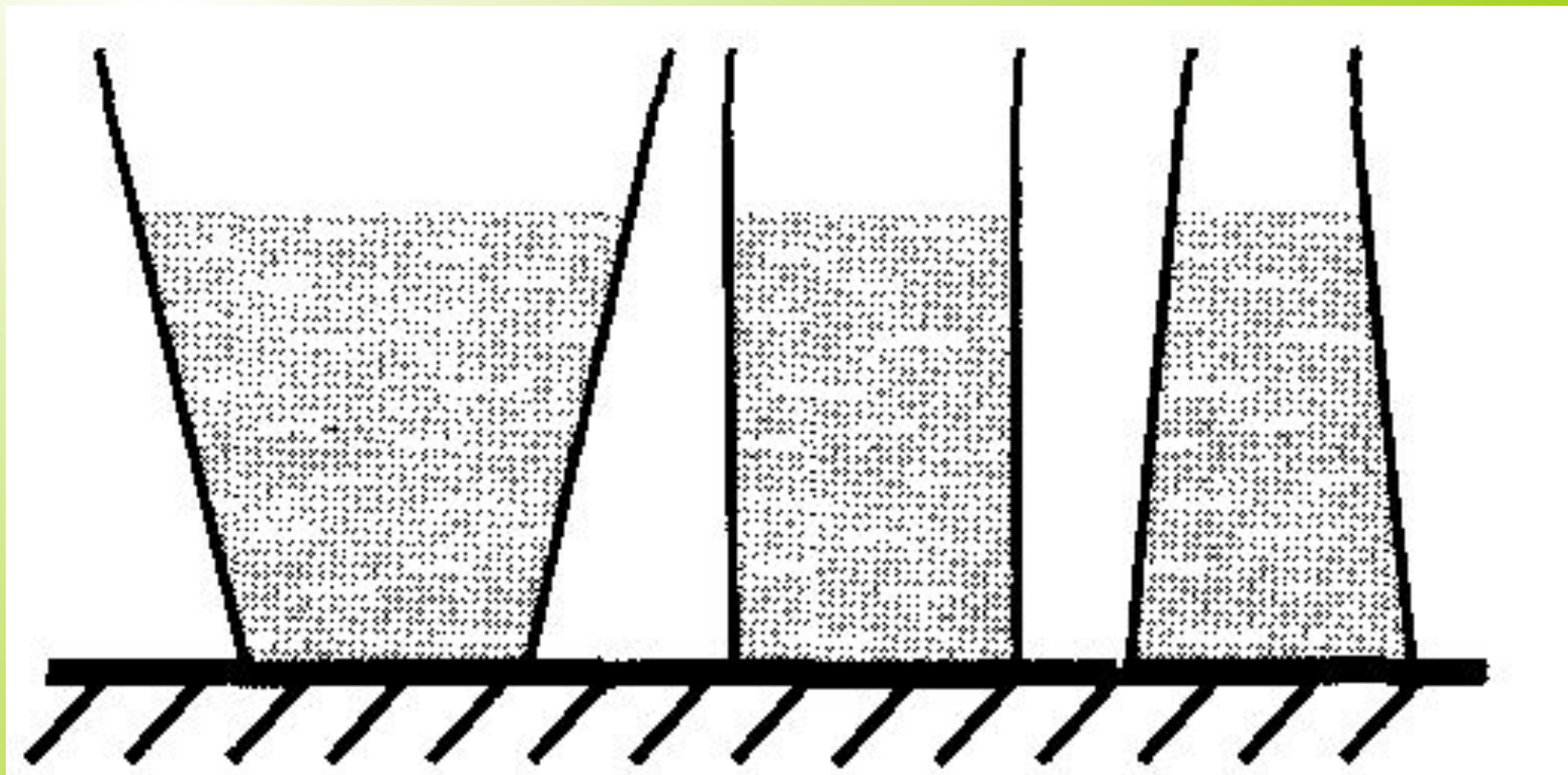
1. Если воду, наполнившую стакан, перелить в более широкую посуду, например в кастрюлю, то изменится ли давление, производимое этой же самой водой на дно? Почему?

2. В стакан налита вода, уровень которой не достигает краёв стакана. Изменится ли давление на дно стакана, если в воду погрузить палец?

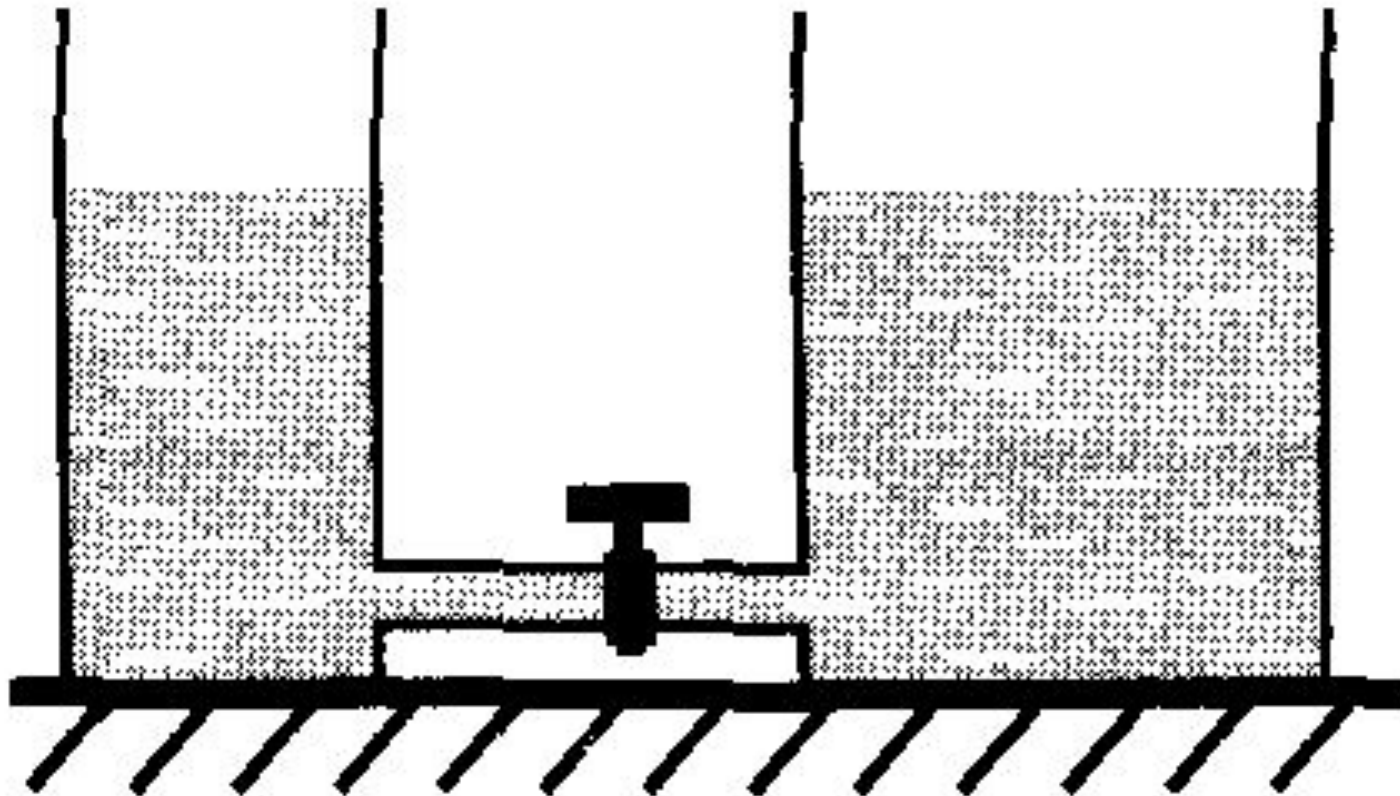
3. Почему вода из самовара вытекает сначала быстро, а потом все медленнее и медленнее?



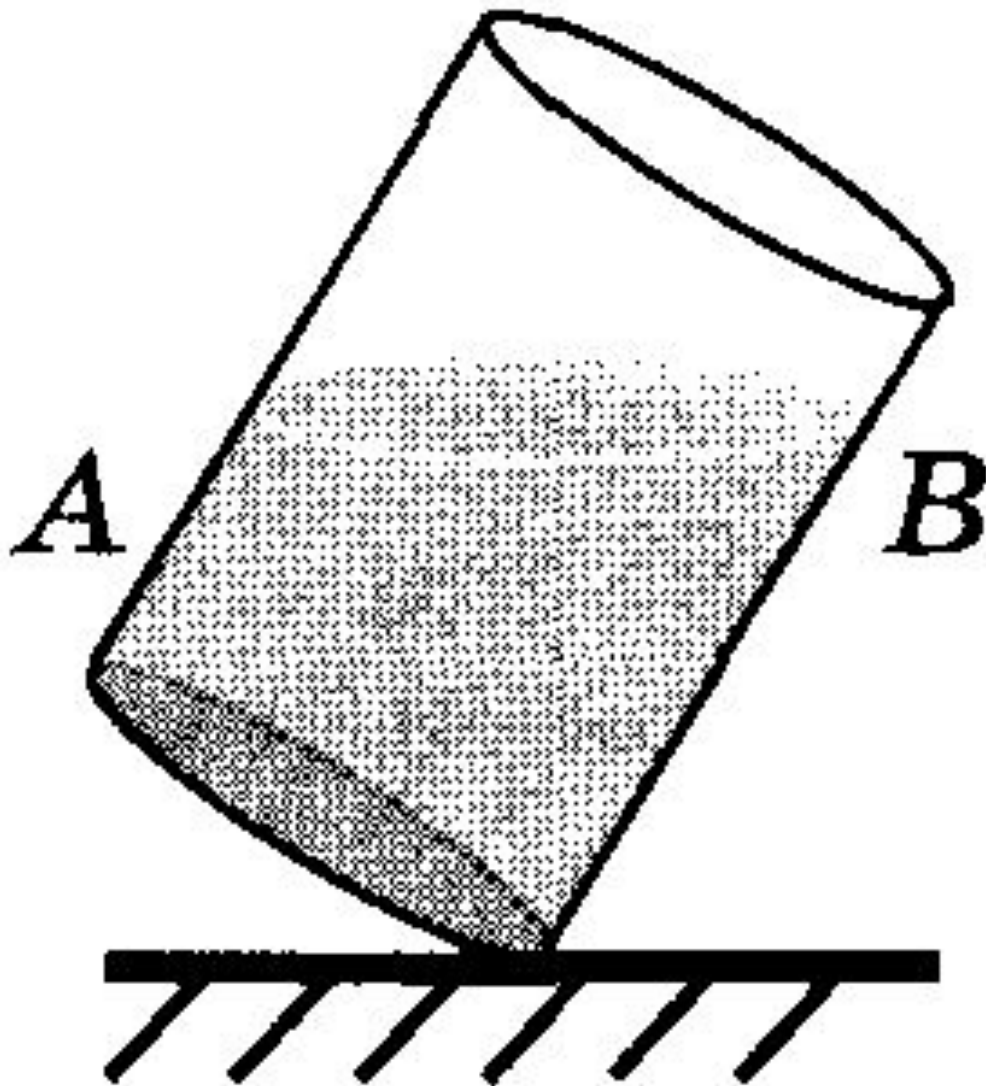
**Одинаково ли давление воды на дно сосудов ?
Изменится ли давление, если воду заменить керосином?**



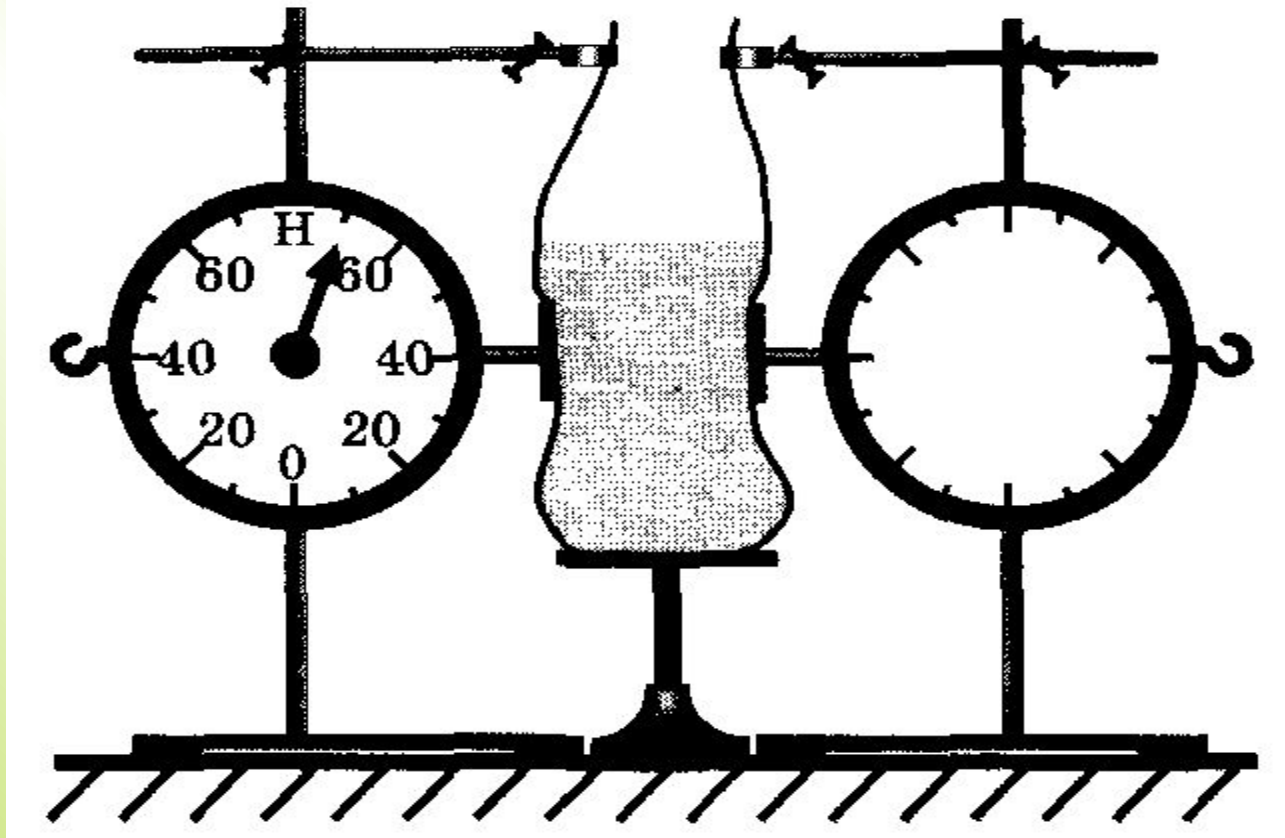
В трех сосудах с одинаковой площадью дна налита вода до одного уровня. В каком сосуде налито больше воды? Одинаково ли давление на дно в этих сосудах? Почему?



Уровень жидкостей в сосудах одинаковый. В левом налита вода, в правом — керосин. Одинаковы ли давления на дно? Одинаковы ли давления на кран? Будет ли переливаться жидкость из одного сосуда в другой, если открыть кран?



Сосуд с жидкостью наклонили. Одинаковое ли давление оказывает после этого жидкость на боковые стенки А и В в точках, лежащих на одном горизонтальном уровне?



В полиэтиленовый мешок налита вода. Что показывают динамометры: давление или силы, действующие на столики динамометров? Стрелка правого динамометра закрыта листом бумаги. Каково показание правого динамометра? Будут ли изменяться показания динамометров, если воду в мешок доливать (выливать)? Ответы обоснуйте.

Давление на дно, в каком из сосудов больше?(меньше)



А. 1 Б.2 В. 3 Г. одинаково

2. Какие из указанных ниже численных значений давления наибольшее? (наименьшее)

А. 6000 Н/м² Б. 600 Па В. 60 Н/см²

3. По какой формуле можно рассчитать давление оказываемое жидкостью на дно сосуда? (на стенки сосуда)

А. $F=m \cdot g$ Б. $p=F/S$ В. $p=\rho \cdot g \cdot h$ Г. $\rho=m/V$

РЕФЛЕКСИЯ

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- 1. Придумать три качественные задачи на давление жидкости.**
- 2. Индивидуальное задание: Презентация на тему: Давление твёрдых тел, жидкостей и газов**