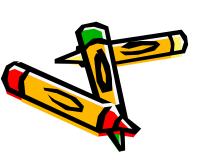


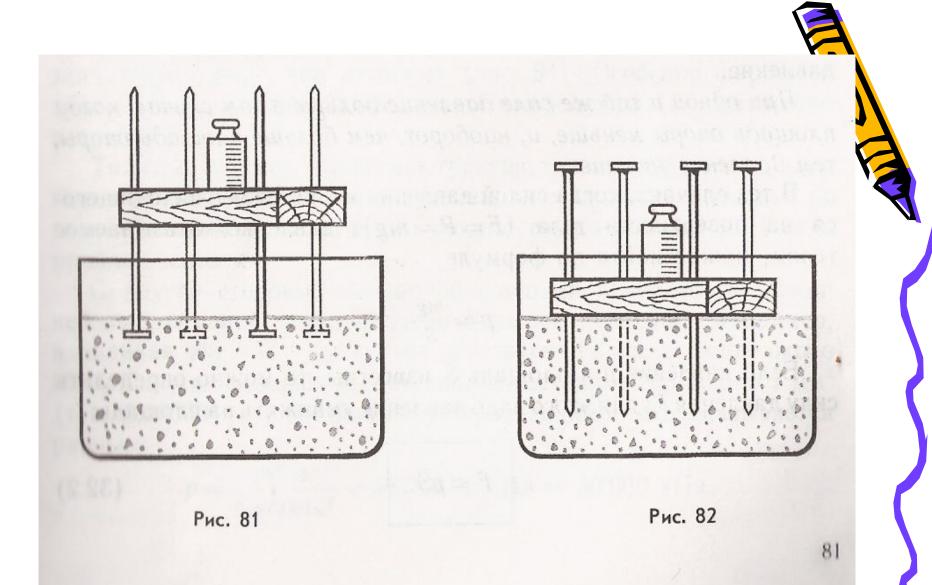
Давление в природе и технике.



Цели урока:

- Узнать новую физическую величину, ее единицу измерения;
- Определить способ её нахождения;
- Рассмотреть и выяснить способы изменения давления в быту и технике.







физическая величина, характеризующая интенсивность нормальных (перпендикулярных к поверхности) сил F, с которыми одно тело действует на поверхность S другого.



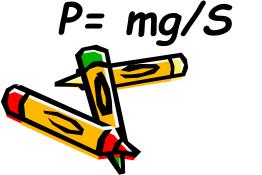
P = F / S

- Р давление;
- F сила давления;
- S площадь поверхности, к которой приложена сила





Единицы измерения и формулы



$$F = P \cdot S$$

$$S = F/P$$



Задачи:

1 вариант

Определить давление танка массой 60 тонн на землю, если площадь гусеницы равна 1,5 кв. м.

2 вариант

Определить давление, оказываемое иглой массой 5 при площади острия 1 кв.мм.

Сравните результаты



Давление в природе и технике







