

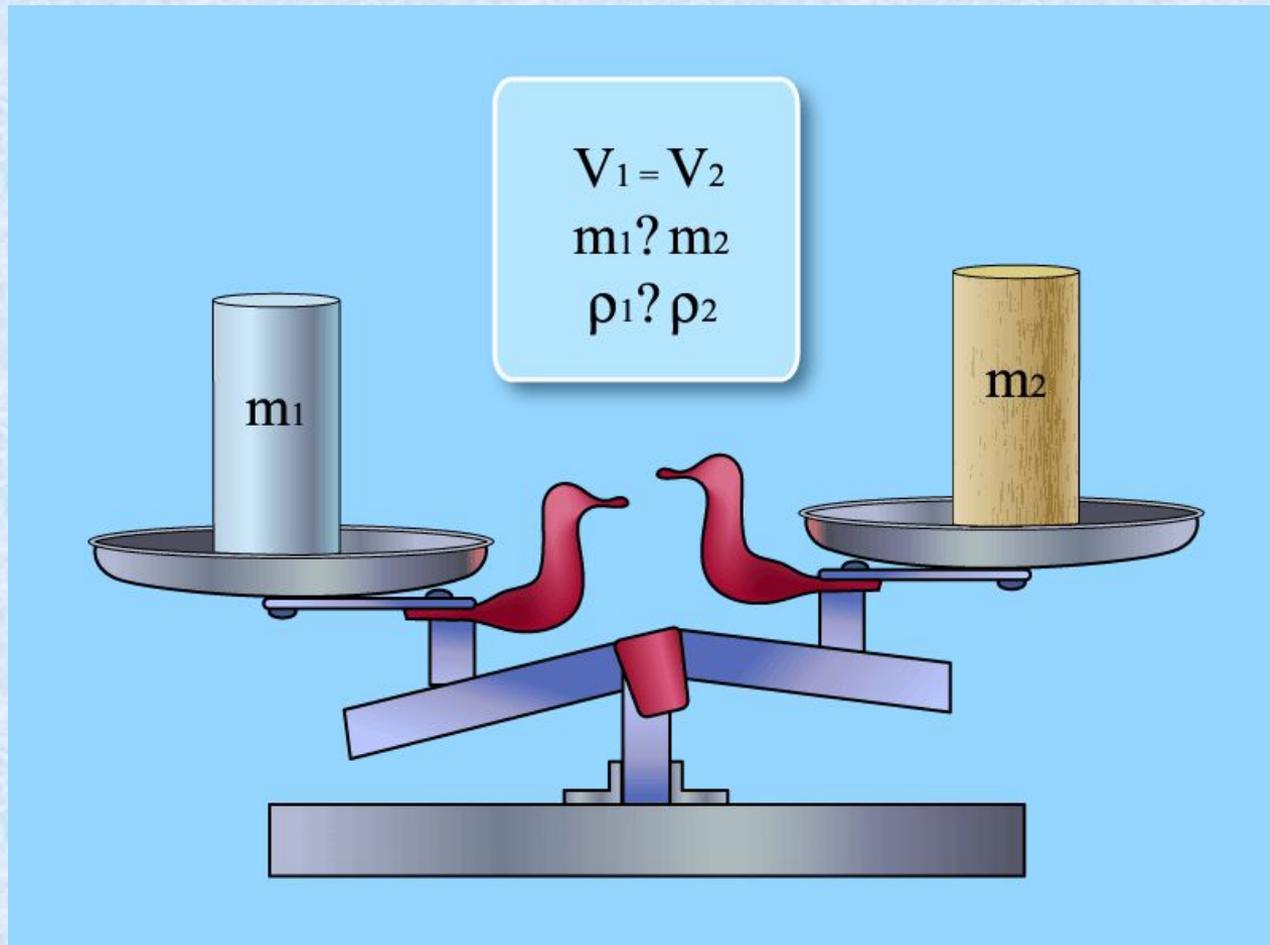
*Решение задач
на расчет массы и объёма тела
по его плотности*



1. Площадь	s	S	$кг$	$м^2$
2. Объём	m	V	$м^2$	$м^3$
3. Длина	ρ	s	$кг/м$	$м$
4. Плотность	V	ρ	3	$кг/м$
ь	S	m	$м^3$	3
5. Масса			$М$	$кг$



Сравните массы и плотности двух цилиндров



Помоги Вини Пуху выбрать горшочек с медом.



**Массы горшочков
одинаковые.**

Плотность меда 1430 кг/м^3

Плотность масла 920 кг/м^3





- Плотность янтаря $1,1 \text{ г/см}^3$,
- Плотность пластмассы $1,8 \text{ г/см}^3$.



В цирке клоун одной левой рукой поднимает огромную гирю, на которой написано 500 кг. Давайте найдем реальную массу гири, если известно, что её объем 5 л и сделана она из пробки.



- **Джин на протяжении двух тысяч лет в полном одиночестве сидел в лампе. Когда же Алладин его освободил, он принял человеческий облик, плотность его организма стала 1000 кг/м^3 , а объём - $0,08 \text{ м}^3$. Каков объём лампы, если плотность джина, когда он сидел в ней, была равна 40000 кг/м^3 .**



Кроссворд

1

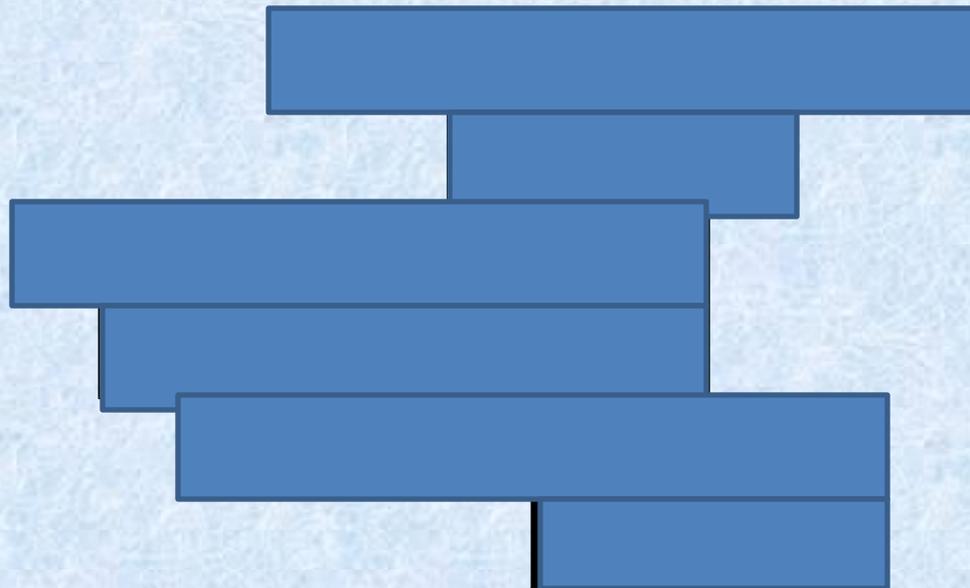
2

3

4

5

6



Вопросы:

1. **Взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга.**
2. **Единица объёма.**
3. **Предположение в науке.**
4. **Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.**
5. **Мельчайшая частица вещества.**
6. **Частицы, из которых состоят молекулы.**

СПАСИБО
ЗА
УРОК

