

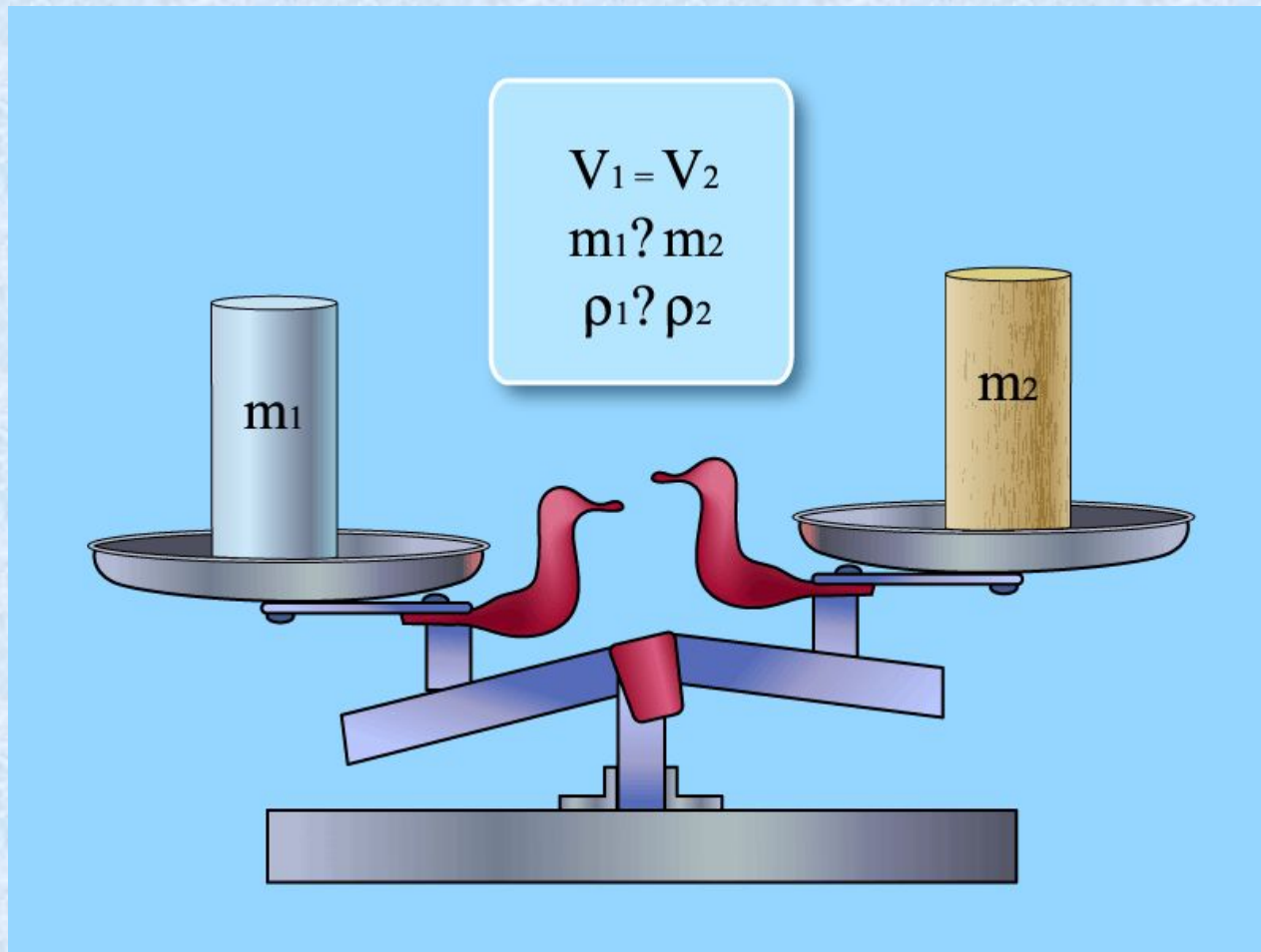
*Решение задач  
на расчет массы и объёма тела  
по его плотности*



1. Площадь	$s$	$S$	$кг$	$м^2$
2. Объём	$m$	$V$	$м^2$	$м^3$
3. Длина	$\rho$	$s$	$кг/м$	$м$
4. Плотность	$V$	$\rho$	$^3$	$кг/м$
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  $1430 \text{ кг/м}^3$**

**Плотность масла  $920 \text{ кг/м}^3$**





- 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  $1000 \text{ кг/м}^3$ , а объём -  $0,08 \text{ м}^3$ . Каков объём лампы, если плотность джина, когда он сидел в ней, была равна  $40000 \text{ кг/м}^3$ .**



# Кроссворд

1

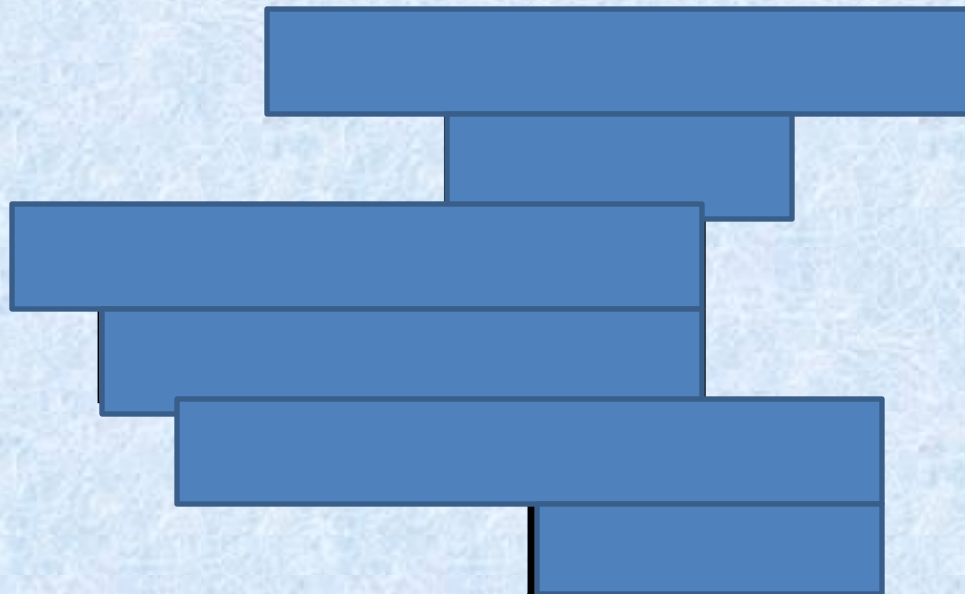
2

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

