

ФИЗИКА

«Истина всегда оказывается проще, чем можно было предположить».

Ричард Фейнман

1 Назовите жидкий металл, которым можно заморозить воду



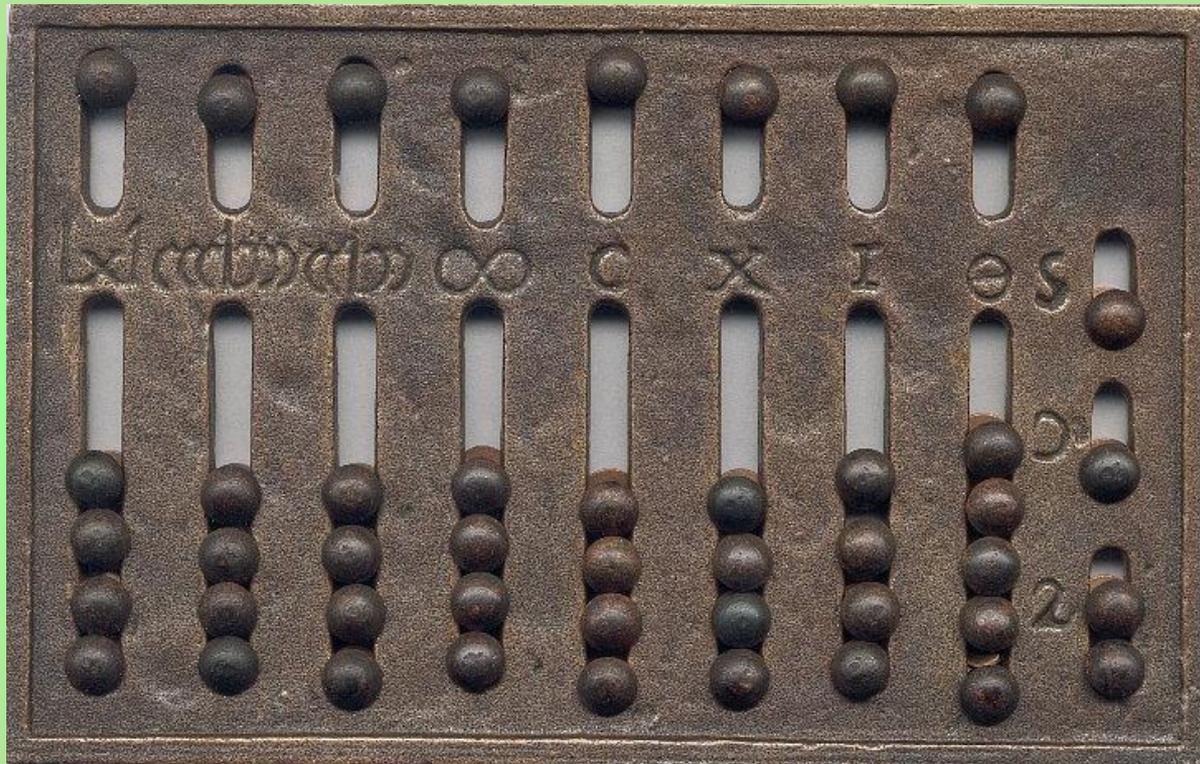
Ртуть

2 Одно тело способно совершить работу, но не хочет. Другое тело хочет, но не способно.
Какое из тел обладает механической энергией?



**Первое тело обладает
механической энергией**

3 Так древние римляне называли
преподавателя арифметики, а мы называем
прибор

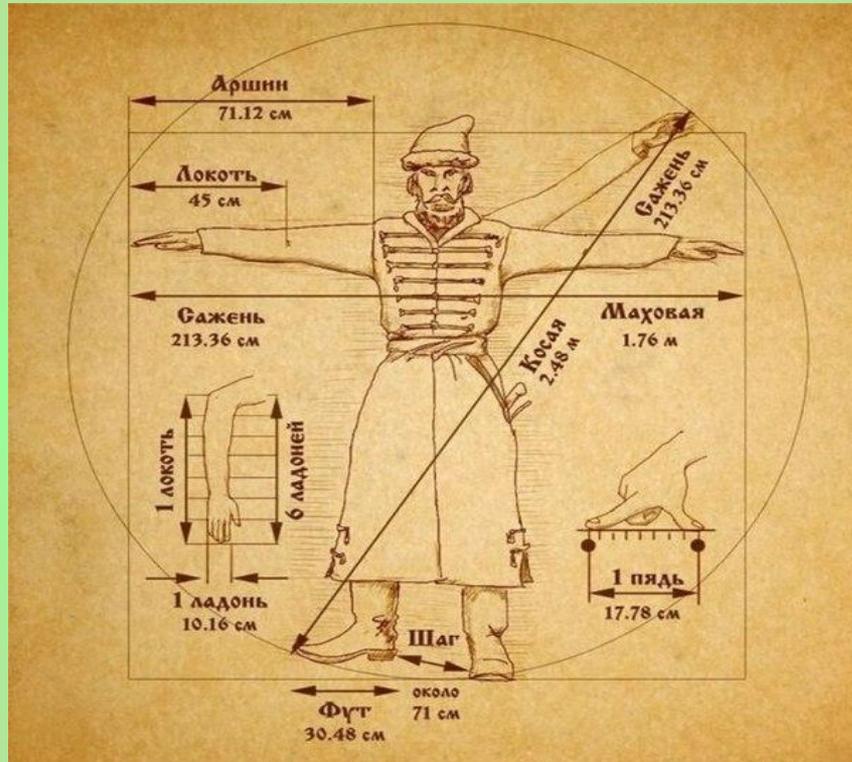


Калькулятор

4 Что в черном ящике? Будильник времен Александра Македонского



5 Известно, что единицей измерения силы служит ньютон. А в каких единицах измеряли силу до Ньютона?



В динах

6 Почему животные огромных размеров, например, киты могут существовать ТОЛЬКО в воде?



**На суше их раздавит
собственный вес**

7 В какой стране придумали единицы времени?



**Древний Вавилон, 18 век до н.э.
(правление царя Хаммурапи)**

8 Ветер несет воздушный шар на юг. В какую сторону относительно шара отклоняется флаг на его вершине?



Флаг не отклоняется, его скорость относительно шара равна нулю

9 Что произойдет с магнитом, если отделить северный полюс от южного?



**Получится два магнита со
своими полюсами**

10 Какой вагон проходит большой путь: первый или последний?



Вагоны проходят одинаковые пути

11 Известна поговорка «Пифагоровы штаны во все стороны равны». Пользовались ли этой поговоркой древние греки?



Древние греки не носили штаны и, следовательно, не знали данного правила

12 Одну из сил упругости называют нормальной реакцией опоры. Получается, у опоры может быть ненормальная реакция?



Нормальная, значит перпендикулярная