



«Все науки делятся на физику и коллекционирование марок»  
- Эрнест Резерфорд (Нобелевский лауреат).

# Знаем ли мы физику?

(конкурс знатоков).

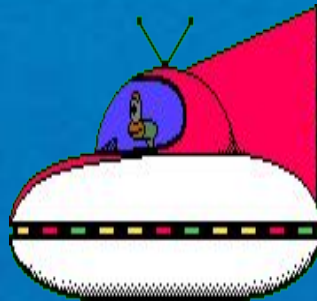




# I Тур



## Технические загадки



Стучат, стучат,  
Не велят скучать,  
Идут, идут,  
А всё тут и тут.



Длинной шеей поверчу,  
Груз тяжёлый подхвачу,  
Где прикажут положу,  
Человеку я служу.



Две сестры качались,  
Правды добивались.  
А когда добились,  
То остановились.





Качается стрелка  
Туда и сюда.  
Укажет нам север  
И юг без труда.



Два колёсика подряд,  
Их ногами вертят,  
А поверх торчком  
Сам хозяин крючком.



В нашей комнате одно  
Есть волшебное окно.  
В нём летает чудо-птица,  
Бродят волки и лисица.





Два соседних колеса  
Собирают голоса.

Друг от друга тянут сами  
Поясочки с голосами.



У песочных ям,  
У горы крутой  
Стоит великан  
С железной рукой.



На стене висит тарелка,  
По тарелке ходит стрелка.  
Эта стрелка наперёд  
Нам погоду узнаёт.

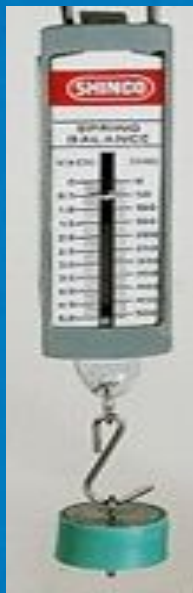


Несётся и стреляет,  
Ворчит скороговоркой.  
Трамваю не угнаться  
За этой тараторкой.





# II Тур



# Динамометр

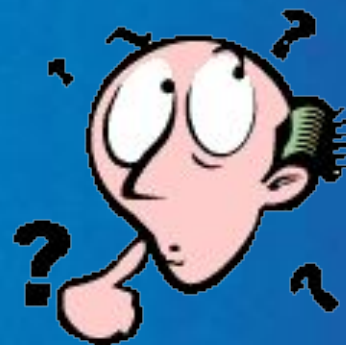
Составьте из букв слова

**ДИНАМОМЕТР**

слова – существительные  
связанные с физикой!



III Тур



Экзамен

# Билет №1

**Физика** – СЛОВО:

- 1) русское
- 2) немецкое
- 3) греческое
- 4) латинское.



# Билет №2

Инерция – СЛОВО:

- 1) Русское
- 2) французское
- 3) греческое
- 4) латинское.

# Билет №3

**Пробирка** – СЛОВО:

- 1) Французское
- 2) Русское
- 3) Латинское
- 4) Итальянское.


# Билет №4

**Молекула** – СЛОВО:

- 1) Русское
- 2) Немецкое
- 3) Французское
- 4) Латинское.

# Билет №5

**Литр** – СЛОВО:

- 
- 1) Литовское
  - 2) Русское
  - 3) Греческое
  - 4) Французское.



# Билет №6

Лямбда – буква:



- 1)Русская
- 2)Французская
- 3)Латинская
- 4)Греческая.

# IV Тур



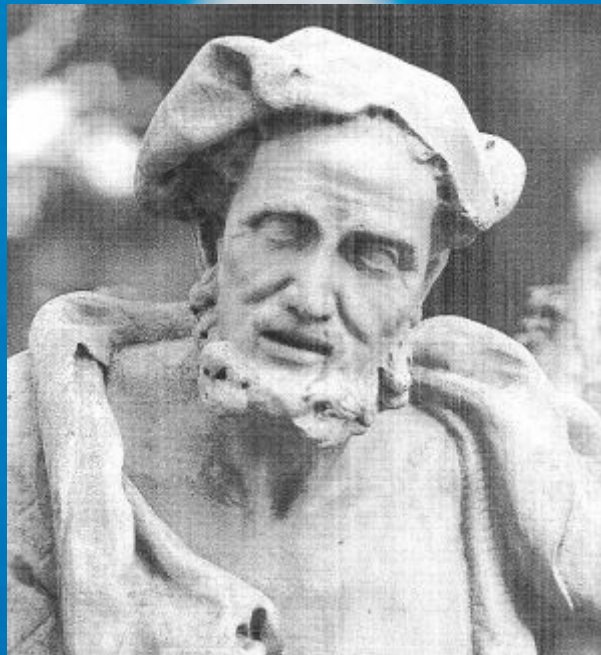
Загадки с подсказками

- 1) Претендентов на поездку было много, но выбор пал на него.
- 2) Это кругосветное путешествие он совершил в одиночку.
- 3) Сын крестьянина, учащийся ремесленного училища, рабочий, курсант аэроклуба.
- 4) Ему принадлежит историческая фраза «Поехали!», сказанная перед стартом.
- 5) Первый в мире человек совершивший полёт в космос.



Гагарин Ю.А.

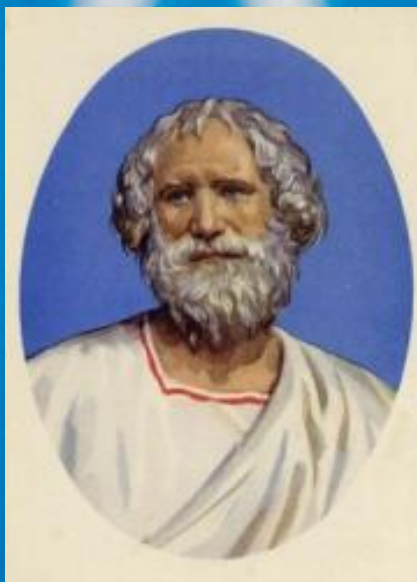
- 1) Он жил в IV в. до н.э.
- 2) Он был воспитателем Александра Македонского.
- 3) Его учения относятся ко всем областям знаний того времени.
- 4) Его учение господствовало в науке около 100 лет.
- 5) Он ввёл в науку слово «физика».



Аристотель



- 1) Он один из первых учёных работавших на войну.
- 2) Он крупный изобретатель, живший ещё до нашей эры.
- 3) Он изобрёл рычаг.
- 4) С одним из его открытий мы сталкиваемся регулярно, купаясь в ванной.
- 5) По легенд, ему принадлежит возглас «Эврика!», который прозвучал вслед за сделанным им открытием.



Архимед

V Тур



Блицтурнир

- 1) Имя Ломоносова.
- 2) Сила, с которой тело давит на опору.
- 3) Дерево, из которого получают самую лёгкую древесину.
- 4) Когда масса килограммовой гири больше, летом или зимой?
- 5) Самое распространённое вещество на Земле, состоящее из атомов водорода и кислорода.
- 6) Прибор, измеряющий атмосферное давление.
- 7) Единица измерения силы.
- 8) Микрочастица, образованная из атомов.
- 9) Какую физическую величину измеряют в ваттах?
- 10) Прибор для измерения объёма жидкостей.
- 11) Одна шестидесятая минуты.
- 12) Единица измерения давления.

Поздравляем победителей!





Автор: Шибанов Алексей  
Александрович учитель физики  
МОУ «СОШ с. Сухой Карабулак».