

- Случайные
открытия
делают
ТОЛЬКО

**подготовле
нные умы.**

Блез Паскаль



АРХИМЕД

(около 287 - 212 гг. до нашей эры)

Жил в Сиракузах мудрец Архимед,
Был другом царя Гиерона.

Какой для царя
Самый важный предмет?
Вы все догадались – корона!





Захотелось Гиерону
Сделать новую корону.
Золота отмерил строго.
Взял не мало и не много,
Сколько нужно, в самый раз.
Ювелиру дал заказ.
И царю узнать охота:
Честно ль сделана работа.



Через месяц Гиерону
Ювелир принёс корону.
Взял корону Гиерон,
Оглядел со всех сторон.
Чистым золотом сверкает...
Но ведь всякое бывает,
и добавить серебро
можно к золоту хитро,
А того и хуже – медь
(если совесть не иметь)...
Не желал терпеть урон
Гиерон.
И позвал он Архимеда...

Началась у них беседа.

-Вот корона, Архимед.

Золотая или нет?

Чистым золотом сверкает.

Но, ты знаешь, всё бывает!

И добавить серебро
можно к золоту хитро.

А того и хуже – медь,
если совесть не иметь...

Честно ль сделана работа?

Золото? Иль позолота?

Нужно точно всё определить,
но корону – не царапать, не пилить!



$$\rho = \frac{m}{V}$$

Запомни схему расчёта
плотности, массы, объёма!

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$m = \rho \cdot V$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

