

Разберем на атомы: куда приводят мечты?

Фантазии

Мечты о космосе

Товары

Фантазия - ситуация, представляемая индивидуумом или группой, не соответствующая реальности, но выражающая их желания.

Мечта — особый вид воображения, заветное желание, исполнение которого часто сулит счастье.

Товар — любая вещь, которая участвует в свободном обмене на другие вещи; продукт, произведённый для продажи.



Константин Эдуардович Циолковский — русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основатель теоретической космонавтики.

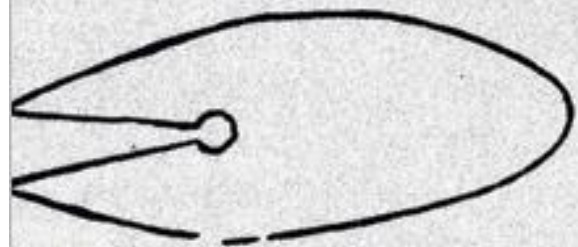
Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели.

Долго на ракету я смотрел, как и все: с точки зрения увеселений и маленьких применений.

Не помню хорошо, как мне пришло в голову сделать вычисления, относящиеся к ракете.

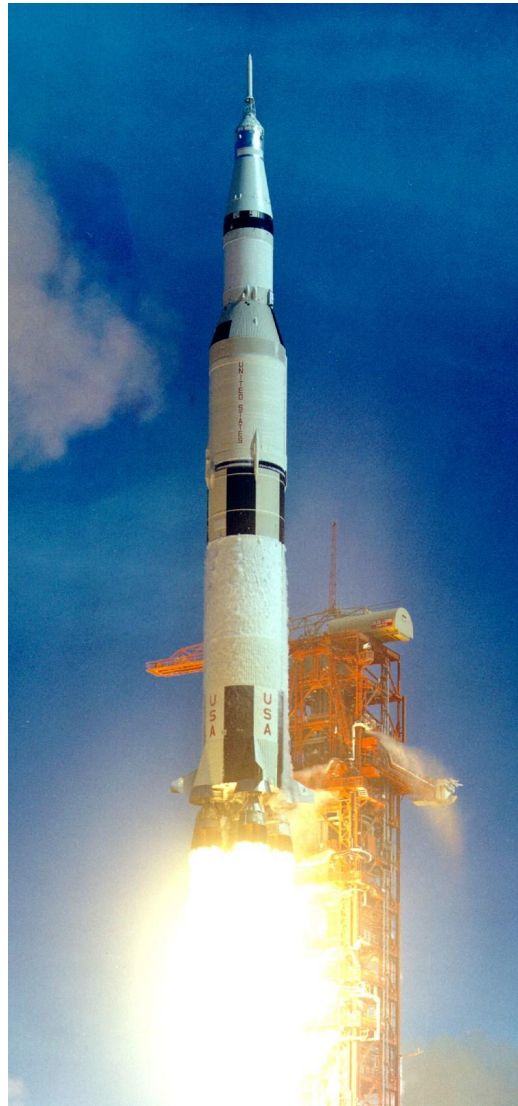
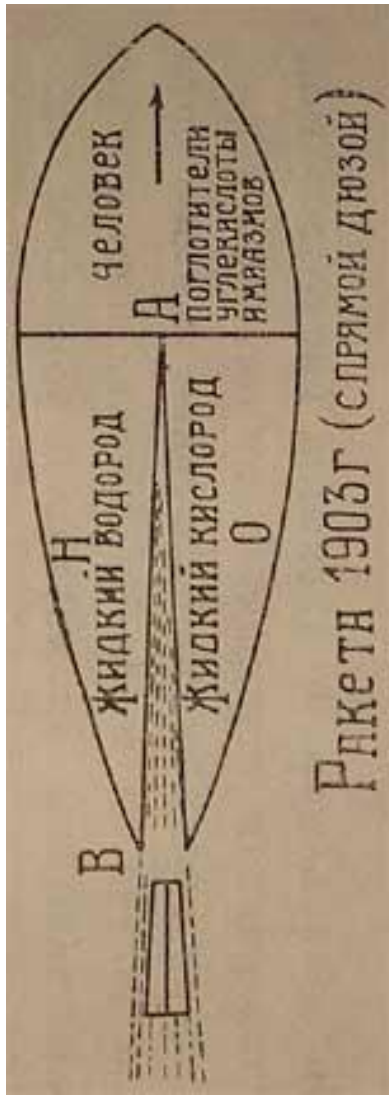
Мне кажется, первые семена мысли заронены были известным фантазером Ж. Верном; он пробудил работу моего мозга в известном направлении. Явились желания; за желаниями возникла деятельность ума. Конечно, она ни к чему бы не повела, если бы не встретила помощи науки.

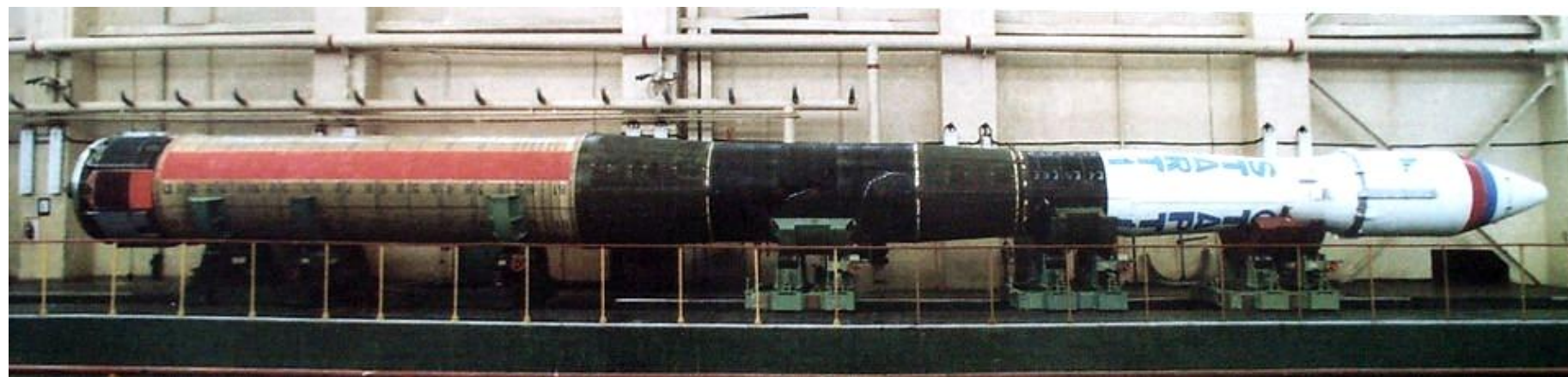
$$V = V_1 \ln \left(1 + \frac{\Delta l_2}{\Delta l_1} \right)$$



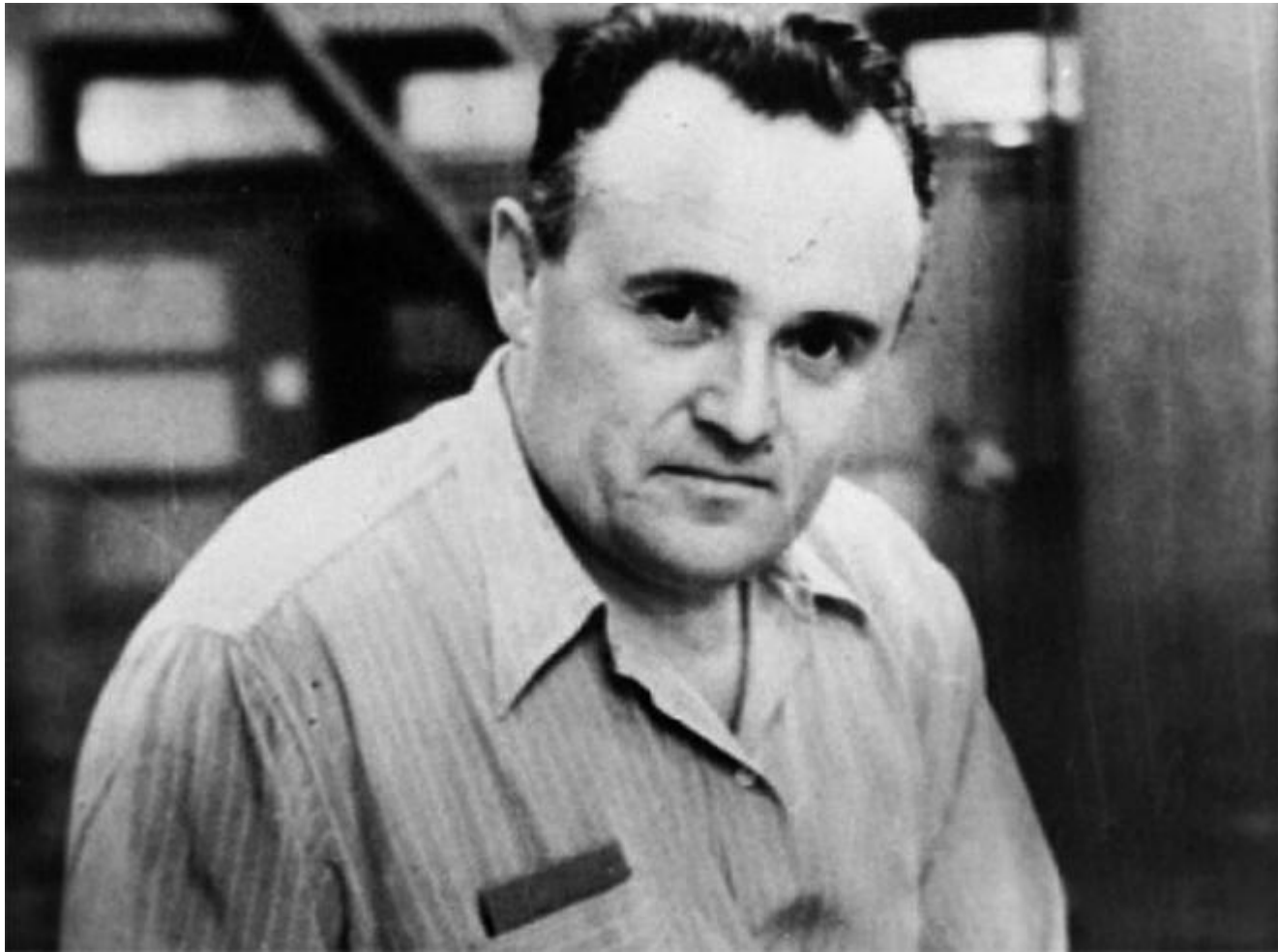
$$V = V_1 \ln \left(1 + \frac{\Delta l_2}{\Delta l_1} \right) \left(\frac{P - \rho g}{P} \right)$$

$$\Delta l_2 = \Delta l_1 \left[e^{\sqrt{\frac{T_1 P}{T_2 (P - \rho g)}}} - 1 \right]$$









Сергей Павлович Королёв — советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР и основоположник практической космонавтики. Одна из крупнейших фигур XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения.

Всё идёт прекрасно, даже лучше, чем я думал, и, кажется, первый раз в жизни чувствую колоссальное удовлетворение, и мне хочется крикнуть что-то навстречу ветру, обнимающему моё лицо и заставляющему вздрагивать мою красную птицу при порывах. И как-то не верится, что такой тяжёлый кусок металла и дерева может летать. Но достаточно только оторваться от Земли, как чувствуешь, что машина словно оживает и летит со свистом, послушная каждому движению руля.

Разве не наибольшее удовлетворение и награда самому летать на своей же машине?! Ради этого можно забыть всё: и целую вереницу бессонных ночей, дней, потраченных в упорной работе без отдыха, без передышки...

Константин Эдуардович потряс тогда своей верой в возможность космоплавания, я ушёл от него с одной мыслью — строить ракеты и летать на них.

Всем смыслом моей жизни стало одно — пробиться к звёздам... Надо попытаться создать ракету для полёта в заатмосферное пространство. Дело сложное, прежде всего надо создать самолёт с реактивным двигателем, а прообразом такого самолёта должен стать планер на реактивной тяге.

То, что казалось несбыточным на протяжении веков, что вчера было лишь дерзновенной мечтой, сегодня становится реальной задачей, а завтра — свершением.

Он был мал, этот самый первый искусственный спутник нашей старой планеты, но его звонкие позывные разнеслись по всем материкам и среди всех народов как воплощение дерзновенной мечты человечества.



Коктебель. 1929 г.

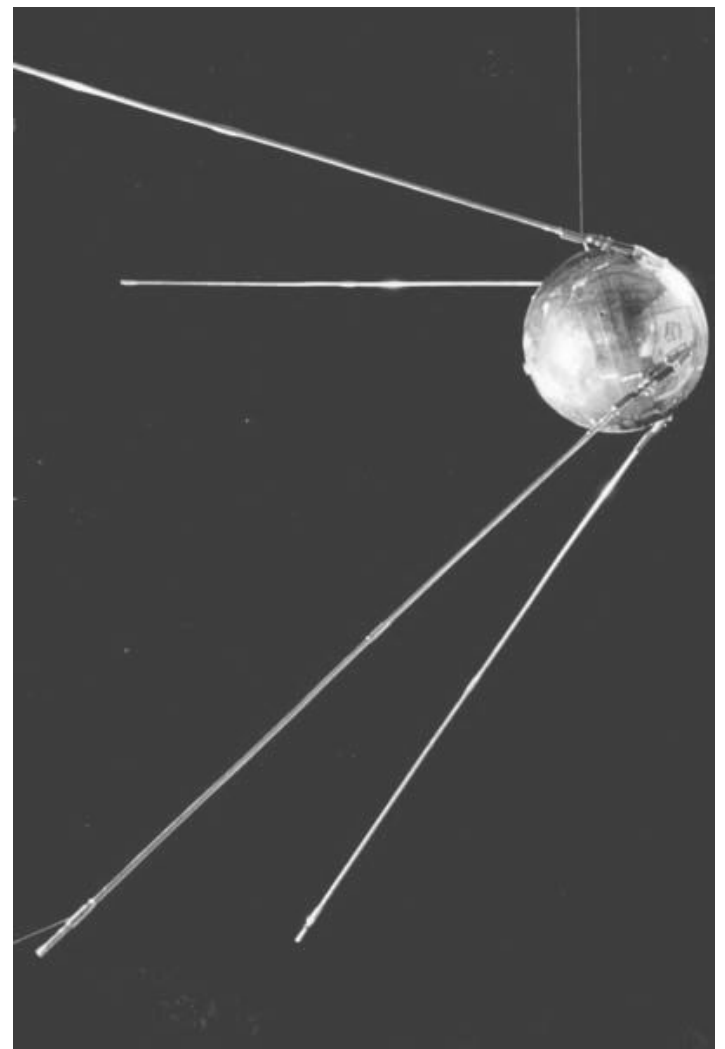
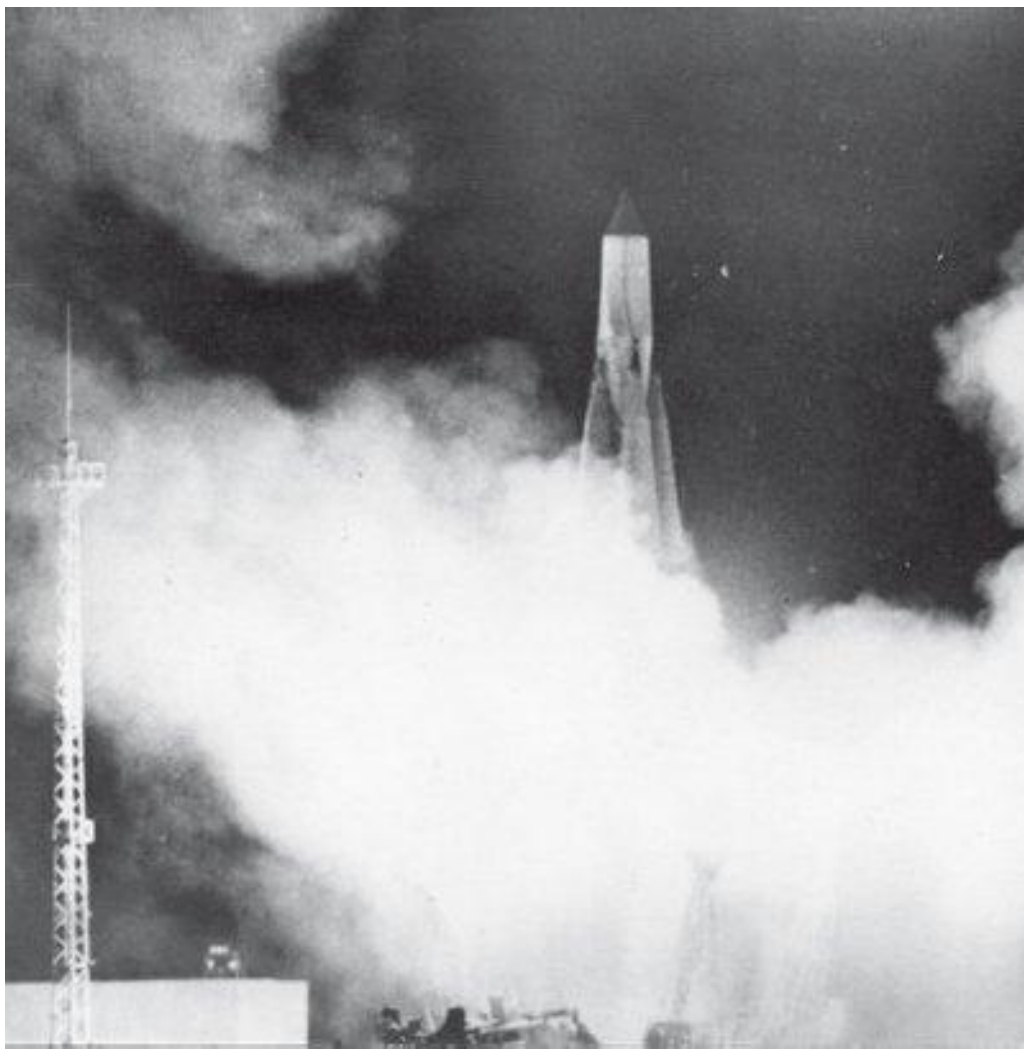
Сергей Люшин, Сергей Королев и Константин Константинович Арцеулов



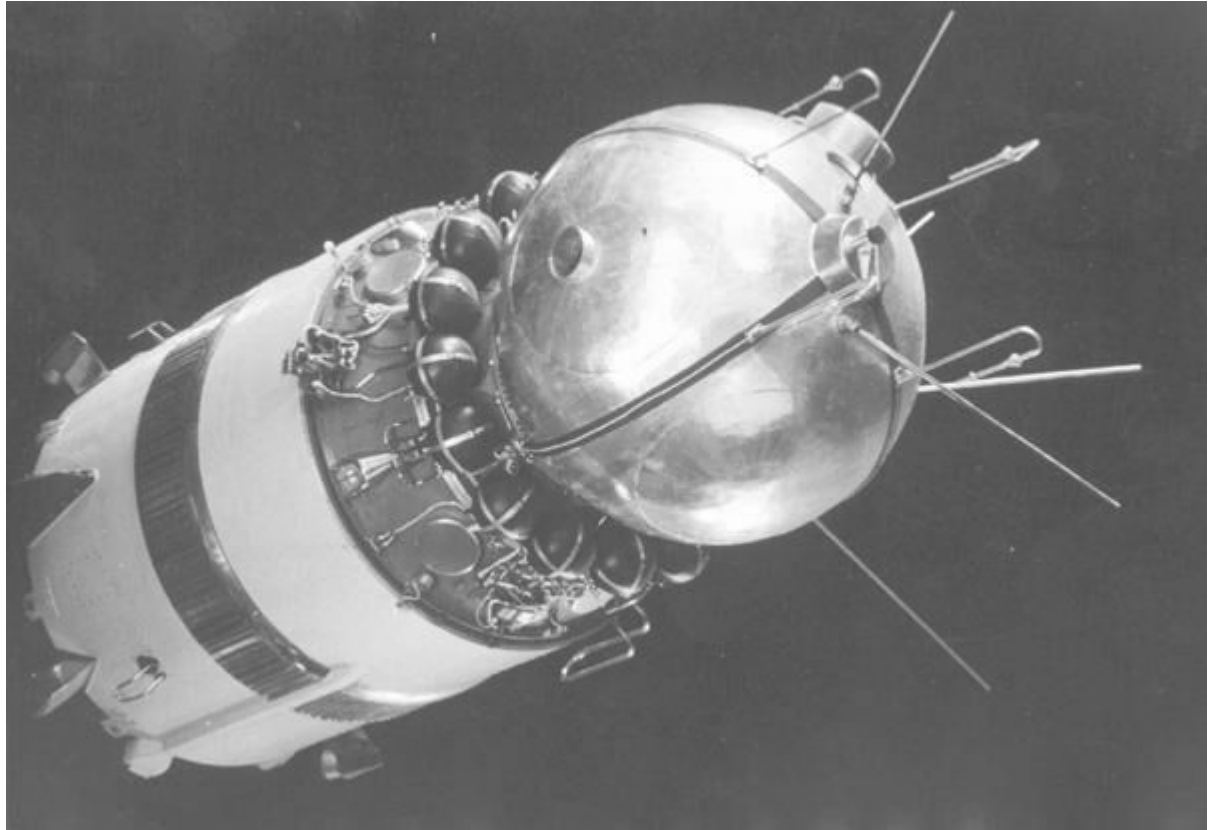
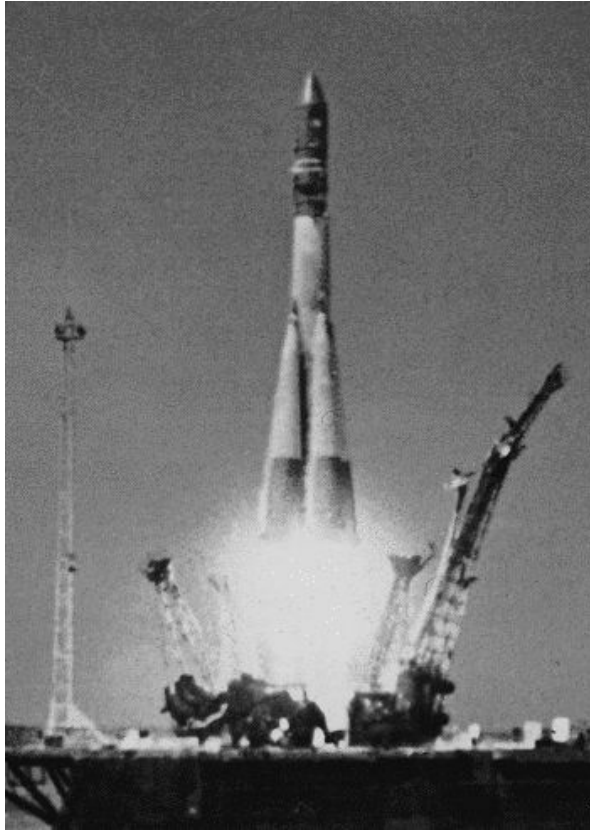
На полигоне в Нахабино, 1933 г.



Первый пуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7. Байконур, 1957 г.



Запуск первого искусственного спутника Земли. Байконур, 1957 г.



Старт первого космического корабля «Восток-1» с космонавтом Ю.А. Гагариным. Байконур, 1961 г.

А ТЫ СДЕЛАЛ



СВОЮ Р-7 ?