



Space X

taimi faatulagaina



saililiga Space & colonizing Humankinds Taunuuga!

Space-saililiga taimi-laina

A4 le amataga o le Taunuuga tagata ... I le amataga o -64 (O le 1940) tagata (Europa Itumalo) ave lona 1st laa agai Space saililiga e ala i le atiina ae o se roketa (A4)

e mafai ona tauaveina a payload. A ausia faasaaienisi tele faia i luga e Leaga faaupufai

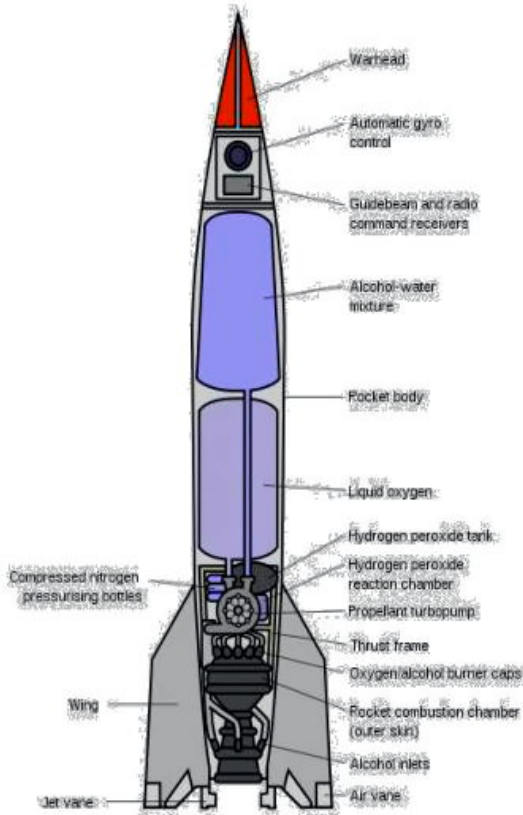


Taitai! A4 igoa V-2 roketa (Siamani: Vergeltungswaffe 2) o le pulu ballistic & tagata e faia mea e ausia laiti malaga avanoa orbital.



O le 14m V-2 roketa ua uliina e ava & suauu okesene vai i se maualuga o le 90km i se saosasoa tele o 5400km / h ma le tele o 320 km & a le 740 kg avega. rockets po nei uma e aofia ai le roketa masina V Saturn o loo faavae i le manatu A4.

Ina ua uma ona faaogaina le Taua II.



I le faaiuga o le taua, sa amata ona o se tuuga i le va o le lunaite Setete & le USSR e aumai o le toatele V-2 rockets & afaigaluega e mafai ai. Le pueina USSR se numera o V-2 a le & le afaigaluega, i le faatagaina i latou e faatutu a'e i Siamani i Sasae mo se taimi. I le 1946 sa latou e siitia atu i Kapustin Yar i le USSR.



V-2

Le pueina US & faaifalugaina lea inisia Siamani & auina i latou i le V-2 vaega i le lunaite Setete. tuina atu e le Malo US knowhow Siamani e matape'ape'a Profiteers. Lea e mafai ona latou maua ai se lelei & takeover isi tamaoiga.



Na faaogaina e le militeli lenei gaoia iloa le ala mo fa'afanua & Minuteman faiga taitaiga & PGM-11 roketa Redstone. A tupuga tuusao o le V-2. O le V-2s saunia ai le ala mo sailiiliga avanoa US.

O se vaega o le na i lalo o le 250 inisia fausia le 1st pulu Soviet le R1, a lona lua o le V-2. na mulimuli i le R1 e, R2 R5, e faavae i le faaopoopoga o le V-2 tekinolosi. O le a Europa (Rusia, Siamani) vaai i le talosaga lautele o lenei tekinolosi: sailiiliga Space.

Sputnik 1 misiona Orbiter Satellite

Sputnik 1 le lalolagi 1st orbiting lalolagi satellite faafoliga (Mamafa na o le 83 kg) lea na faalauiloa i luga o le laupapa se 2 tulaga fesui ai roketa R7

(Roketa Sputnik) i le aso 4 o Oketopa, 1957 mai le nofoaga 1, 5 ituaiga Tyuratam, e latalata i Baikonur Kazakhstan Itumalo Europa.

E tauaveina se fua ma masini faasalalau leitio e lua. O le Sputnik 1 satellite a 58cm lalolagi alumini sa 4 i luga o sasa umi 2m pei antennas. Sputnik tuuina faamatalaga i luga o le a density vaega ea pito i luga & leitio tufatufaina faailoga. Sputnik emitted faailoilo leitio i

20,005 & 40,002 MHz mo le 22 aso ina ua alu atu ua oti lona maa.



Le faataamilosaga Orbital:
Periapsis 215km, Apoapsis 939km, Vaitaimi 96,2 minute, faanaunauga 65,1 °, Eccentricity 0,05201, savalia itulagi

orbiting a Sputnik saosaoa sa 29,000 km i le itula. E taamilo le lalolagi minute 96,2 uma. E orbited Lalolagi e uiga i le 1400 taimi. amata ona faaitiitia lona taamilosaga ina ua uma ona 92 aso e toe ulufale Sputnik siosiomaga Lalolagi & susunuina. O le igoa Sputnik sau mai le upu o Rusia mo "o loo malaga soa o le lalolagi".

Ionosphere

Sputnik 2 misiona Orbiter Satellite

Sputnik 2 sa le va'a lugalagi 2 faalauiloa i taamilosaga Lalolagi, Novema 3, 1957, o le 1 e tauaveina a manu ola, o se taifau e igoa Laika. Sputnik 2 o se 4-mita pusa gafa mamanuina cone maua ma se faavae o le 2 mita (Lautele) . Sa i ai compartments mo



masini faasalalau leitio, faiga telemetry, iunite polokalame, o se toe faamalosia & vevela faiga pulea mo le fale, & meafaigaluega faasaenisi. O se tamai fale faamauina e ese o loo Laika. Sputnik 2 mateia le fusi leisa i fafo a le Lalolagi i le mamao latitudes matu. na faaooina atu Engineering & faamatalaga moni o le faaaogaina o le faiga telemetry MF Faamasinoga, o le a auina atu faamatalaga i le Lalolagi mo se 15 minute vaitaimi faataamilosaga taitasi. 2 photometers sa i luga o le laupapa mo le fuaina o le leisa la (ultraviolet & kasa ona x-ray) & ave le i'u. Sputnik 2 sa leai ai se mea pueata televise. saeia mafua matagā fa'a'esega vevela vevela totonu e aapa 40 ° C. E faasaoina ono Laika mo na o ni nai itula ae le o le fuafuaina o le 10 aso ona o le vevela. O le taamilosaga

o Sputnik 2 pala & ai reentered siosiomaga a le Lalolagi i le aso 14 Aperila 1958 ina ua mavae 162 aso i le taamilosaga.

Sputnik 5 mulimuli i polokalame faalauiloa 08/19/1960 le faigamalaga 1 avanoa e toe foi mai lava ina ua mavae le 1 aso orbiting mea ola (2dogs, 2rats, 40 isumu, laau) sao i le Lalolagi.

Luna 2 (faasologa E-1A) malama Impactor

ave Luna 2 se ala tuusao i le Moon. O le malaga a ave 36 itula. Luna 2 o le 1st

va'a lugalagi i fanua i luga o le masina. I le aso 14 o Setema, 1959 e aafia i sasae o le Imbrium solofanua i tafatafa o le craters Aristides, Archimedes & Autolycus. tauaveina 3 pennants Soviet le va'a lugalagi. 1 o latou aafia ai i luga o le Moon.



Vostok 1 (pusa gafa avanoa Vostok-3KA) 1st Tagata i taamilosaga



Vostok 1 le 1st Soviet (Europa) polokalame e auina atu ai se tagata i taamilosaga Space. Vostok pusa gafa avanoa 3KA Sa faalauiloa 12 Aperila 1961 mai Baikonur Cosmodrome ma se Cosmonaut. le 1st tagata (HE) e alu atu i va i fafo.



O le vaa e aofia ai se module tupuga spherical (Lapoa 2.3 mita, vaega tele 2,46 tone) , Lea faofaleina se cosmonaut, meafaigaluega, sola ese faiga, & a module meafaigaluega conical (vaega tele

umi Misiona 108 minute mai faalauiloaina e tulaueleele. O se tasi malaga avanoa orbital faataamilo i le Lalolagi. Skimming le siosiomaga pito i luga i le 327 km (Apogee)

& 169 km (Perigee) Iona tulaga sili ona maualalo.



2,27 tone, 2,25 m umi, 2,43 m le lautele) . Umia propellant & se faiga afi. I reentry, na se'i 'i fafo le cosmonaut mai le vaa i uiga 7,000 m ifo ala parasiute. Le pusa gafa o le a fanua eseese.

Vostok 6 (Vostok-K pusa gafa avanoa 6K72K) 1st Tamaitai i le taamilosaga

IA cosmonaut le fafine 1st e felelei ai i avanoa ina ua ia faalauiloa i Vostok 6 misiona 16 luni, 1963 mai le Baikonur Cosmodrome.

Sa ia faaluina toetoe 3 aso (19 luni 1963) i avanoa ma orbited Lalolagi 48 (Lalolagi maualalo Geocentric) taimi i lona pusa gafa avanoa.

umi Misiona: 2 aso, 22 itula 50 minute. **Faataamilosaga maea:** 48

Eccentricity: 0,00365 ~ **Perigee:** 164 km ~ **Apogee:** 212 km ~

faanaunauga: 65 09 tikeri ~ **vaitaimi:** 88 25 minute ~

Epoch: 16 luni 1963 05:36:00 UTC

E leai se avanoa mo le faatupu vevesi i
Space-saililiga &

Space-nofoia



. luga.