

Лекция на тему: Возможны ли межпланетные путешествия?

Начало 1950-х

Некоторые слайды имеют следы текста под рамкой кадра. Иногда этот текст удается прочитать. Далее указаны номера слайдов и соответствующие пометки.

02. CHAPITRE TROISIEME

L'aviation. Les principes...

Les appareils volants peuvent ... categoriser... ornithopteres (appeles aussi orthopteres...), appareils... ailes battantes...

05. ... до сих... Руко-... носит-... рность... вызы... еведе-... ены в... ябуж-... 695 г... есяца... му... собою... веден... рос...казал... по... сде-... ые, и... ублев... боя-... сович...

10. CHAPITRE III

...UNIVERSELLE - LA LOI DE NEWTON

16. НАРУЖНЫЙ ВИД ЯДРА

25. ...в нем двигается ... так как... одновременно ... много раз сильнее.

Рис. 41. Представьте себе вместо пружины упругие пор... и вы... выстреле происходит...

26. ...вырыв...струей в одну... заставит... пароход двигаться в противоположную сторону... нужный... очень... алюмин...

...орлуны... пароходик... видеть... большие круги...

28. ...нием (после того как израсходуется весь взрывчатый материал... после того как ... намерением прекратит... хорошо как в возд...

29. К.Э. Циолковский - основоположник ... космического полета

39. ...рийским управлением США на полигоне Уайт Сэндс достигла высоты свыше 400 км.

На этой ракете поставлен рекорд высоты в качестве первой ступени использовалась немецкая ракета Фау-2 с измененной боевой головкой, приспособленной ... присоединения второй ступени американской ракеты "В...". Общая длина ракеты составила 18 метров, а ее вес 13,5 т. Выбор этой компоновки...требуемых... ракетах исполь...которые в... можно более короткого... должны сообщить основн... оптимальную скорость... считать достижение определенной высоты.

Эти стартовые ракеты... пороховыми ... непродолжительными... небольшими... противоположно... двухступенчат... стой принято... двух ракет с... реактивными двигателями...

Создание этого типа ракет... требует решения ряда... проблем из

которых... наиболее сложной ... зажигания двигателя второй ступени. Очевидно, зажигание должно произойти... момент отделения... ракеты.

[О старте ракеты Bumper 5 (RTV-G-4/RV-A-4 Bumper) 24 февраля 1949 г. - прим. ред. astrodrome.ru]