



هذا الملف لا يغني عن مشاهدة المحاضرة الفيديو، نظراً لاحتواء
المحاضرة على المزيد من التوضيح من خلال بعض الفيديوهات.

دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



مكونات المنظومة الفضائية الجزء الرابع



تجيب هذه المحاضرة على الإستفسار الآتي:



ما هي الدول التي لديها إمكانية الإطلاق؟



ما هي الدول التي لديها إمكانيات الإطلاق؟



تمثل الدول التي يمكنها إطلاق الأقمار لكافة المدارات بما في ذلك المدار الأرضي الثابت على إرتفاع ٣٦ ألف كم ٧ دول هي الولايات المتحدة وروسيا وأوكرانيا وفرنسا / الإتحاد الأوربي واليابان والصين والهند.

ومن أبرز أنواع الصواريخ المملوكة لتلك الدول الآتي:



تابع .. ما هي الدول التي لديها إمكانيات الإطلاق؟



Ariane سلسلة الصواريخ الأوروبية

Arian 5



Arian 6
Proposal



Ariane 44LP

Ariane 40

Ariane 42P

Ariane 44P

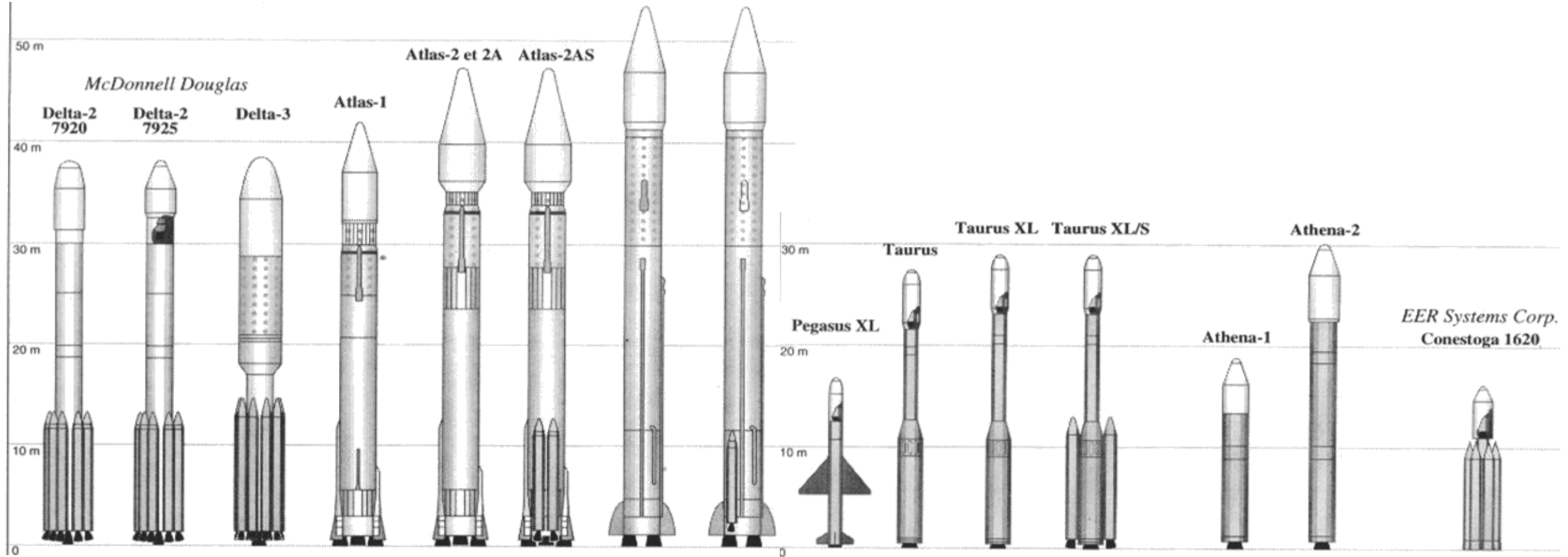
Ariane 42L



تابع .. ما هي الدول التي لديها إمكانيات الإطلاق؟



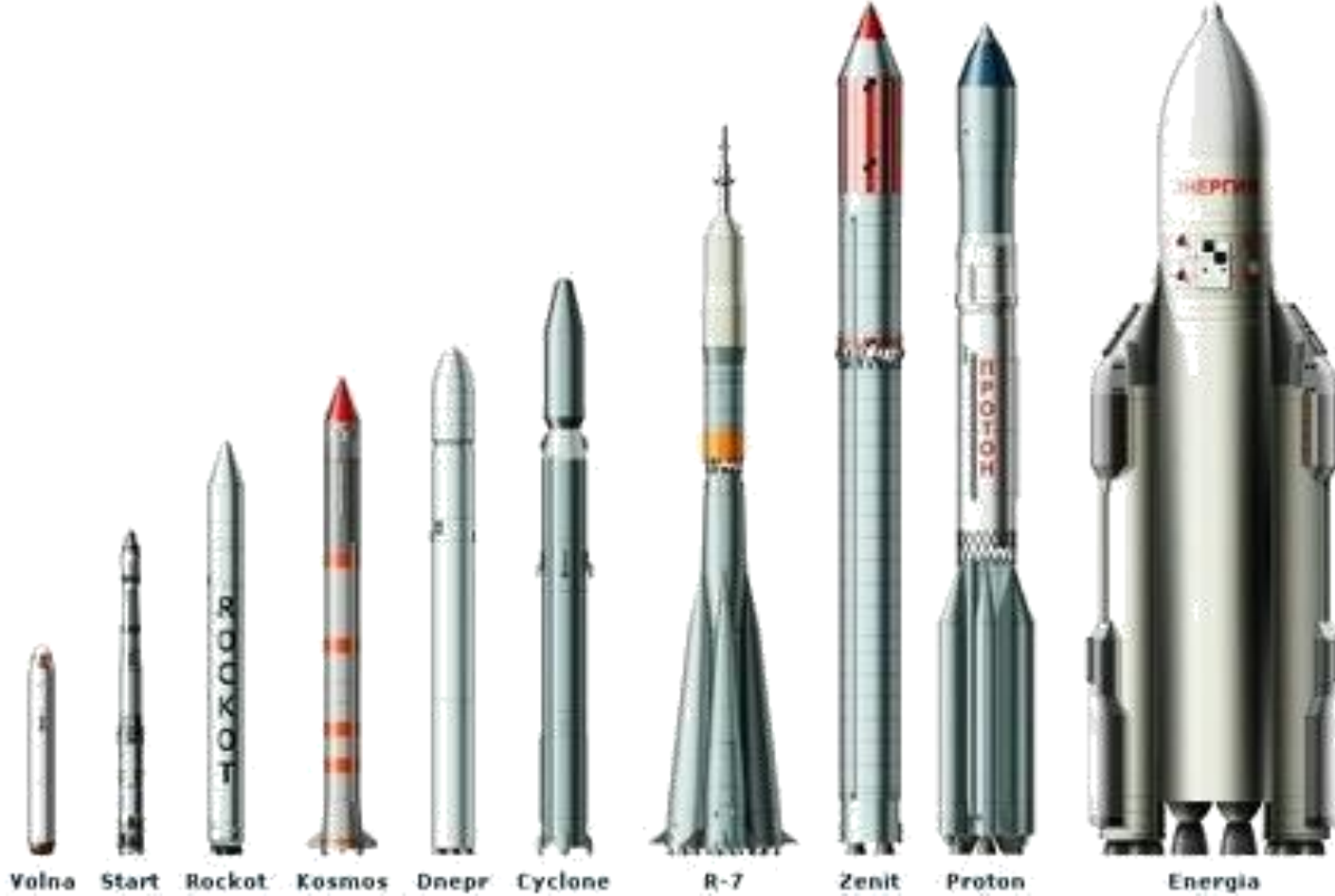
سلسلة الصواريخ الأمريكية Delta, Atlas, Pegasus, Taurus, Athena



تابع .. ما هي الدول التي لديها إمكانيات الإطلاق؟



سلسلة الصواريخ الروسية .Energia, Proton, Zenit, R-7, Cyclone, Dnepr, Kosmos





شكراً لحسن إستماعكم

