A mozgások arisztotelészi osztályozása.

Az arisztotelészi világkép

Kepler I, II, III

Newton I, II, III

A tömegvonzás egyenlete.

A peripatetikus, és a Newtoni dinamika összevetése

Ciolkovszkij: zc és vmax

A Hohmann ellipszis

Csillagászati mértékegységek.

I. és II. ks.

Hangsebesség, Mach-szám

A hintamanőver.