

Galileo Galilei távcsövén át észrevette, hogy a Vénusznak ugyanúgy fázisai figyelhetők meg, mint a Holdnak (Első negyed, Holdtölte, Utolsó negyed, Újhold). Ebből arra következtetett, hogy a Vénusznak a Naphoz közelebbi pályán kell keringenie, mint a Földnek. Hogyan okoskodott Galileo Galilei?

Milyen fázisai lehetnek a Marsnak? Mennyire „fogyhat el” a Mars?