

i saknad af goda skäl att medelst a + b kunna bevisa huru jorden, till exempel, ej kan vara bebodd på grund af den stränga köld och det ständiga mörker, som omsluta denna från solen så aflägsna stjerna.

## KAPITLET III.



## Astronomien hos invånarne på Venus.

Efter Mercurius, detta klot som ständigt badar sig i det bländande solljuset, möta vi Venus, den andra planeten i solsystemet.

Denna verlds astronomiska elementer förete den största likhet med de astronomiska elementerna för jorden. Dess diameter är lika med 0,98, när jordens diameter antages vara 1; dess massa är 0,89 och dess täthet 0,92 af jordens; lagarna för kroppars fall gifva nära nog samma fallhastighet som på jorden; under det att en fallande kropp på jorden under första sekunden genomlöper ett vägstycke af 16,5 fots längd, tillryggalägger den under samma tid på Venus 14,98 fot.

Hvad vi nyss sagt om Mercurii invånare angående det allmänna utseende himlahalvvet erbjuder, kan i alla afseenden tillämpas på invånarne på Venus, ty constellationerna visa sig för dessa under samma figurer och samma inbördes förhållanden som för de förra. Dessa figurer och dessa förhållanden äro för öfrigt, såsom vi sett, identiskt desamma som vi från