

## FÖRSTA AFDELNINGEN.

EN ASTRONOMISK FANTASIRESA GENOM  
VERLDSRYMDEN.

## Tillrustningar.

Vid sidan af den matematiska och fysiska astronomien, hvilka bilda de båda grundelementerna i vetenskapen om världen, fortgår, hvad vi skulle vilja kalla den spekulativa astronomien, som har sitt ursprung i de båda förstnämnda och understundom höjer sig öfver dem genom sina djerfva åskådningar och storartade tankeskapelser. De båda första äro enligt sin natur omgärdade och begränsade till ett bestämdt helt af beräkningar och observationer; den sednare kan kasta sig utom dessa gränser och, såsom Kepler och andra gjort, uppställa empiriska lagar, hvilka sedermera genom observationer vinna sin bekräftelse. Men den, som slår in på en sådan stråt, måste omsorgsfullt undvika en farlig stötsten: att ej gå för långt på det godtyckligas område. Han måste framför allt, äfven på gissningarnas område, låta leda sig af induktionen och, långt ifrån att afsvärja den vetenskapliga karakteren, ständigt rådfråga den kompass Baco testamenterat oss i den positiva metoden för vetenskapliga forskningar.

För närvarande, då åtminstone för många, såsom af samtidens litteraturhistoria visas, läran om världarnas flertalighet ej längre är en oviss fråga, utan snarare ett åt vetenskapen och filosofien förvärfvadt faktum,