

8.	Energi-begreppets införande i kosmogonien.....	129
	Äldre åsikter om orsaken till solens och stjärnornas strålning. Mayers och Helmholtz' åsikter. Ritters undersökningar. Temperaturen i en gasformig himlakropp. Atmosfärens höjd. Solens temperatur. Solens sammandragning såsom energikälla. Möjligheten för himlakroppar att kvarhålla gaser i atmosfären. Stoneys och Bryans arbeten. Ritters åsikter om följderna af himlakroppars sammanstötning. Vintergate-problemet. Nebulosorna. Stjärnornas utvecklingstid. Kants tankar om solens slocknande och återfående af strålning. Du Prels åsikt.	
9.	Oändlighetsbegreppet inom kosmogonien .....	147
	Rummet är oändligt, tiden evig. Riemann och Helmholtz om rummets oändlighet. Är stjärnornas antal oändligt? De mörka kropparna och nebulosorna förhindra, att himlahalvvet synes öfverallt lysande. Materiens oförgänglighet. Spinozas och Spencers åsikter. Landolts försök. Energiens oförstörbarhet. Den mekaniska värmeteorien. Dess grundare återopade filosofiska skäl för sina åsikter. Clausius' åsikt om »värmedöden». Kants och Crolls åsikter om döda solars återuppväckelse. Herbert Spencers åsikt. De kemiska processernas betydelse. De radioaktiva kropparna och explosivämnen i solens inre. Heliumet i himlakropparna. Jordens ålder. Felet i Clausius' åsikt. Ersättning för Clausius' teori. Tidsbegreppets utveckling. Lifvets uppkomst på jorden. Självalstring eller invandring utifrån? Svårigheter. Filosofernas ställning till denna fråga. Cuviers katastrofteori. Frechs åsikt därom. Loeb's undersökningar om bastardbildning. Nyare undersökningar om temperaturens inflytande på lifvets slocknande. Möjligheten af samarbete mellan teorierna för själfalstring och panspermi. Jämförelse mellan de filosofiska och de naturvetenskapliga satserna om oändlighetsbegreppen. Det naturliga urvalet bland idéerna.	
	Innehållsförteckning .....	179