

Tamno doba svemira

Autor Jaša Āalogoviæ
Subota, 10 Travanj 2010
Zadnja Promjena Subota, 10 Travanj 2010

Tamno doba svemira

1.4.2010. - Institut Ruđer Bošković

Predavaè: Prof. dr. sc. Slobodan Danko Bosanac

Sažetak:

U modelu razvoja svemira važan je, i još nedovoljno istražen, period kada su se prvi atomi počeli stvarati, pretežno Vodik. Zatim slijedi pojava prvih (proto) zvijezda, začetnika sinteze elemenata od kojih je nastao "moderni svemir". Nastanak proto-zvijezda je isto nedovoljno poznat. Uz sve to uloga nevidljive tvari morala je biti značajna. I sve se to odvijalo na "pozornici" koje su prostor-vrijeme određivali. Svrha predavanja nije "osvijetliti" taj period nego opisati probleme koji se moraju uzeti u obzir ako ga se želi razumjeti. Tipična pitanja koja se postavljaju su: Kako shvatiti prvotnu eksploziju svemira?, Kako shvatiti hlađenje pozadinskog zračenja?, Koji je mehanizam stvaranje atoma Vodika iz protona i elektrona?, Koji je mehanizam stvaranje proto-zvijezda?

<http://www.irb.hr/users/bosanac/tamno/tamno.html>