

Još 10 pitanja iz Fizikalne kozmologije
2008/2009

Odgovorite kratko:

1. Veza temperature i vremena za svemir u eri zračenja?
2. Pojasnite *odvezivanje* CMB-a i *zamrzavanje* prvotne nukleosinteze.
3. Koje su opažene anizotropije CMB-a?
4. Kako inflacija rješava problem horizonta, a kako problem ravnosti?
5. Koji su mogući pogonitelji/generatori inflacije?
6. Što je to Hubbleova udaljenost?
7. Što je čestični horizont?
8. Što je horizont događaja?
9. Mjereni omjer udjela obične tvari, tamne tvari i tamne energije svemira?
10. Na kojim se opažanjima (mjerenjima) temelje gornji udjeli, odn. tzv. model kozmičkog suglasja?

Ivica Picek