

SEMINARSKE TEME

Prema S. Weinberg, COSMOLOGY, Oxford Univ. Press 2008;
- masnim slovima označene su teme koje su još slobodne nakon
6.4.2009.

1. I - Sect. 1.4 : Udaljenost svjetline
Usp. Narlikar Sect. 4.4 i Zadaci 11-13 na str. 131
2. II - Sect. 1.9 : Mase galaktika (uz virijalni tm.)
3. III - Sect. 1.10 : Medjugalaktička apsorpcija
4. IV - Sect. 1.11 : Brojanje izvora
Usp. Narlikar Sect. 3.9 i 4.6 i Zadaci 27, 28 na str. 103
5. V - Sect. 2.3 : Rekombinacija
6. VI - App. C : Anizotropija CMB-a - A) Prijenos energije (zračenje - elektroni)
7. VII - Sect. 2.5 : Anizotropija CMB-a - B) efekt Sunyaev-Zeldovicha
8. VIII - Sect. 2.6 : Anizotropija iz ranog svemira
9. IX - Sect. 3.2 : Kozmološka nukleosinteza
10. X - Sect. 3.3 : Bariogeneza
11. XI - Sect. 3.4 : Hladna tamna tvar
12. Eksperiment WMAP(nasa.gov) - usporedba s kozmološkim modelima