

SPREHOD SKOZI VESOLJE
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO, LJUBLJANA

ČETRTEK, 7.3.2013

SUNYAEV – ZEL'DOVICH EFEKT

PREDAVALA BO: DR. DUNJA FABJAN, FMF IN CO VESOLJE-SI

V predavanju si bomo ogledali, kaj je Sunyaev-Zeldovičev efekt in kako lahko z izjemno natančnimi meritvami kozmičnega mikrovalovnega sevanja izmerimo odtise največjih gravitacijsko vezanih struktur v vesolju. Spoznali bomo delovanje nekaterih izmed novejših in zmoglivejših teleskopov, predvsem pa poskušali razumeti, kako so novejša opazovanja prispevala k današnjemu poznavanju razvoja vesolja.