

## Vježba 5: de Sitterov svemir

I. Picek, Fizikalna kozmologija

21. ožujak 2011.

Pokažite da u de Sitterovom svemiru postoje područja koja ne mogu međusobno komunicirati, to jest postoji horizont događaja (kozмолоški horizont.) Pri tome vam može pomoći činjenica se faktor skale u de Sitterovom svemiru ponaša kao  $a(t) \sim e^{Ht}$ .