

Solar	$E$ [MeV/N <sup>2</sup> ]	stabilj' tola čestice $m^{-2}s^{-1}$	Efektivna hišica [cm] <span style="float: right;">(8/1)</span>
p	5-100	$\sim 1000$	0.2
Fe + težišie	1-50	1	0-0.1
Galaktički			
p	100-3000	3	0-1000
Fe + težišie	$\sim 100$	0.03	0-10

- interakcijs u atmosferi

→ spušty čestice (p<sup>+</sup> njevica)

tvoje a ujednotvuje je etalno.

Charakteristky uhyby

- svi zacarano

- enormni energie, euda vicišie ako u laboratoriu

neuhody

- niška tola

- svi mimo kontroly

Experimenty vo fyzike kosmického žiarenia ujedny energi  
užaduju trpezlivosť a štaciť

Jadrové reakcie

pri rozpadu uranu!

- n, u, p

-  $\alpha$

-  $\beta$  ( $e^+$ ,  $e^-$ )

-  $f$