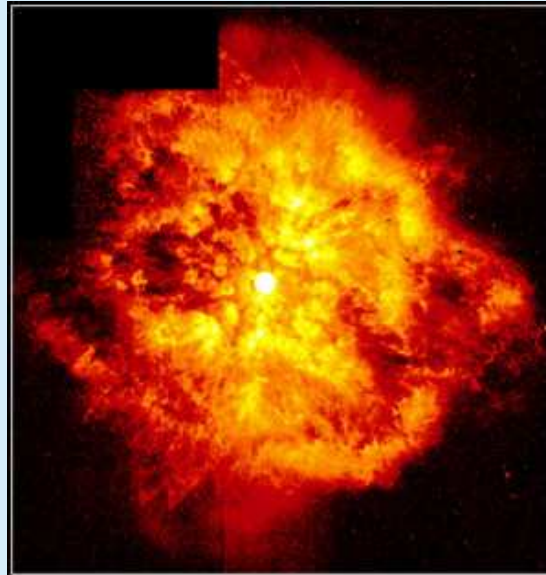

Význam hvězdných větrů

Jiří Krtička

Masaryk University, Brno, Czech Republic



Význam hvězdných větrů

- energie a hybnost mezihvězdného prostředí

Význam hvězdných větrů

- energie a hybnost mezihvězdného prostředí
- obohacení mezihvězdného prostředí o těžší prvky

Význam hvězdných větrů

- energie a hybnost mezihvězdného prostředí
- obohacení mezihvězdného prostředí o těžší prvky
 - *hmotné hvězdy*
 - prvky α procesu (O, Mg, Si, ...)
 - větry důležité zejména během prvních několika miliónů let, pak důležité supernovy

Význam hvězdných větrů

- energie a hybnost mezihvězdného prostředí
- obohacení mezihvězdného prostředí o těžší prvky
 - *hmotné hvězdy*
 - prvky α procesu (O, Mg, Si, ...)
 - větry důležité zejména během prvních několika milionů let, pak důležité supernovy
 - *méně hmotné hvězdy*
 - větry důležité, C, N, některé prvky těžší než Ni

Význam hvězdných větrů

- energie a hybnost mezihvězdného prostředí
- obohacení mezihvězdného prostředí o těžší prvky
 - *hmotné hvězdy*
 - prvky α procesu (O, Mg, Si, ...)
 - větry důležité zejména během prvních několika milionů let, pak důležité supernovy
 - *méně hmotné hvězdy*
 - větry důležité, C, N, některé prvky těžší než Ni
 - *supernovy typu Ia (dvojhvězdy)*
 - Fe, Zn