

Sluneční vítr

Sluneční vítr je označení pro proud [částic](#) (hlavně [protonů](#) a [elektronů](#)), které unikají neustále ze [Slunce](#) a pohybují se [meziplanetárním](#) prostorem rychlostí o velikosti řádově 400 km s^{-1} . Ve [vzdálenosti](#) rovné vzdálenosti [Země](#) od Slunce je hustota částic slunečního větru v průměru 10 cm^{-3} . Částice slunečního větru se pohybují podél otevřených siločar [magnetického pole](#) Slunce, které z některých míst Slunce (tzv. koronární [díry](#)) vychází z [koróny](#) do meziplanetárního prostoru.

Projevy slunečního větru:

1. ovlivňuje [kometry](#) - odklání jejich ohon tak, že míří vždy od Slunce;
2. ovlivňuje a deformuje [magnetické pole Země](#);
3. způsobuje vznik polárních září na Zemi;
4. čistí [Sluneční soustavu](#) od prachu, který se nespotřeboval na vznik těles Sluneční soustavy;
5. ...