

Erupce

Erupce jsou explozí podobná zjasnění pozorovaná na [Slunci](#). **Bílé erupce** jsou pozorovány v bílém světle, ostatní **erupce** jsou pozorovány jen v čáře H-alfa. Erupce vznikají v místech silných [magnetických polí](#). Chovají se, jako kdyby magnetickým polem ve svém okolí „zamíchaly“. Často způsobí explozi blízkého, předtím klidného [filamentu](#), který někdy stoupá tak rychle, že po průletu [korónou](#) uniká do [meziplanetárního](#) prostoru.

Jedná se v podstatě o analogii jevu, který nastane, jestliže přeručíme elektrický proud v [obvodu s cívkou](#). V tom případě mezi rozpojenými kontakty obvodu přeskochí jiskra, která je způsobená [elektromagnetickou indukcí](#) napětí (resp. [elektrického proudu](#)) při náhlé změně [magnetického indukčního toku](#) v [cívce](#).

Erupce je důsledkem náhlého uvolnění [energie magnetického pole](#) Slunce.

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.