

Dynamový jev

Konvence v [nitru Slunce](#) má závažné důsledky: je to jakýsi „[tepelný motor](#)“, který přeměňuje tepelnou [energii](#) a zářivou energii v pohybovou energii vystupující a sestupující plazmy. [Slunce](#) rotuje kolem své osy zhruba jednou za 27 dní a proudící plazma je vodivá - nastává proto tzv. **dynamový jev**. Slunce má [magnetické pole](#), které vzniká kombinací dvou jevů: relativně rychlou [rotací](#) Slunce a konvenčními proudy v jádře Slunce. Ve vodivé plazmě se při [pohybech](#) v slabém magnetickém poli indukuje [elektrický proud](#), který způsobuje zvětšování magnetického pole. Tento proces, který je analogický procesu vzniku elektrického proudu v dynamu, se nazývá dynamový jev.

Kolem vodiče, kterým prochází elektrický proud, totiž vzniká magnetické pole.

Dynamový jev tedy přeměňuje část pohybové energie plazmy na [energii magnetického pole](#) Slunce. Ta pak ovlivňuje sluneční aktivitu, která ovlivňuje život na [Zemi](#).

© **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.