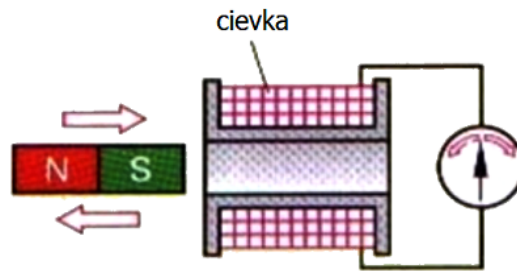


## Generátory, alternátor, dynamo :)

Pracujú na princípe [elektromagnetickej indukcie](#).

Tento princíp je základom točivých generátorov.



Princíp generátora

Pri pohybe magnetu vnútri [cievky](#) sa v cievke indukuje napätie.

Praktická výroba elektrickej energie je spravidla realizovaná rotačným spôsobom v [alternátoroch](#) a je podstatne zložitejšia.

### **Elektrické generátory inak:**

Mechanickú energiu na energiu elektrickú premieňajú elektrické generátory.

**Generátory sú elektrické rotačné stroje, ktoré pracujú na základe elektromagnetickej indukcie.**

Môžu byť synchronné, asynchronné alebo jednosmerné.

Generátor, ktorý vyrába striedavý prúd, sa nazýva **alternátor**. Generátor na výrobu jednosmerného prúdu sa volá **dynamo**.

[Elektrický generátor, dynamo, alternátor podrobne](#)

### Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- [https://www.energyweb.cz/web/index.php?display\\_page=2&subitem=1&ee\\_chapter=5.2.3](https://www.energyweb.cz/web/index.php?display_page=2&subitem=1&ee_chapter=5.2.3).