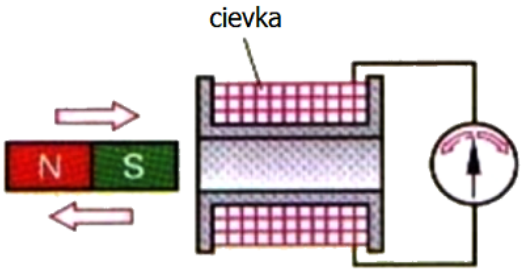
Generátory, alternátor, dynamo :)

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 synchrónne, asynchrónne 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.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania