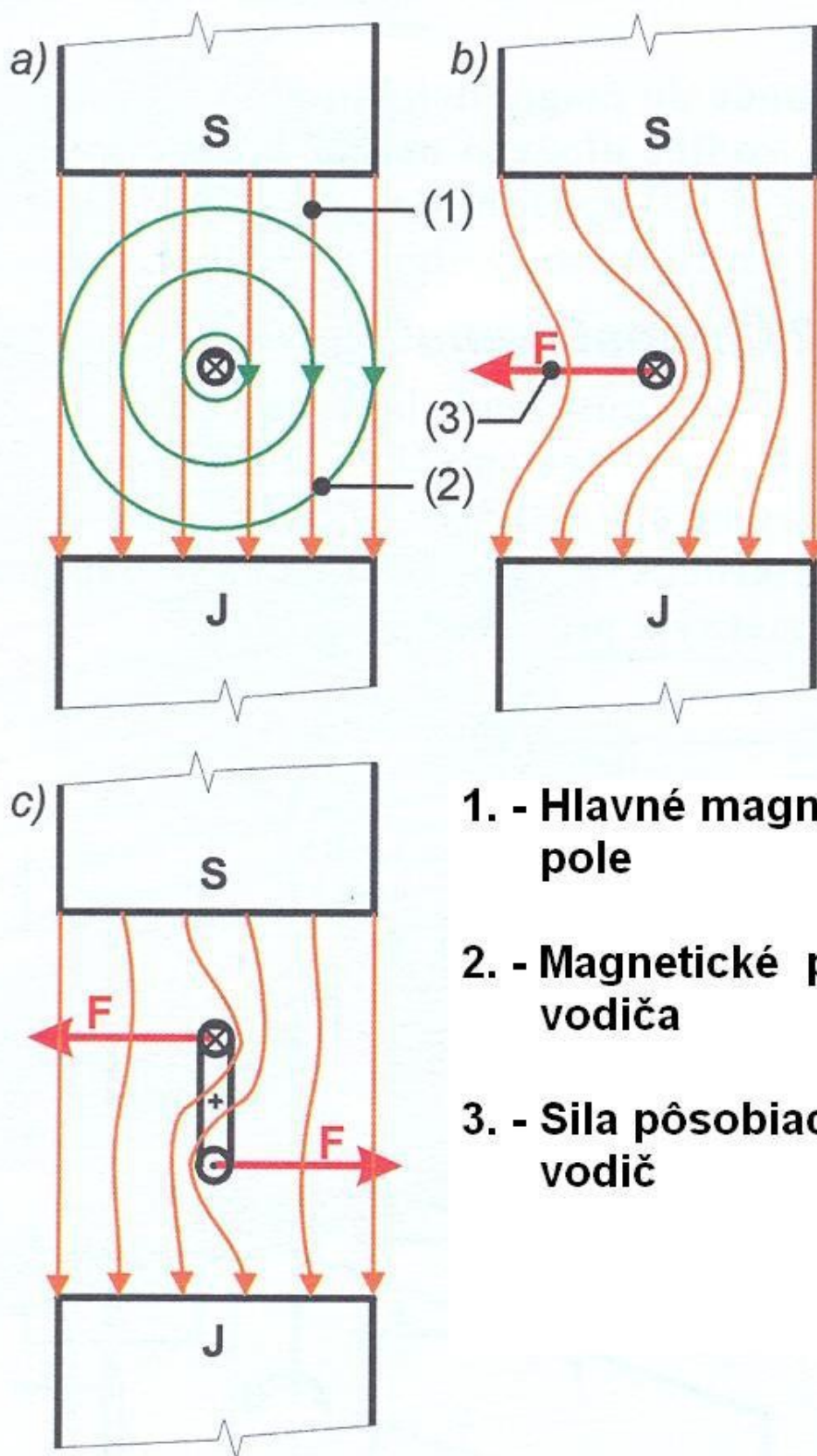


Sily pôsobiace na vodič v magnetickom poli

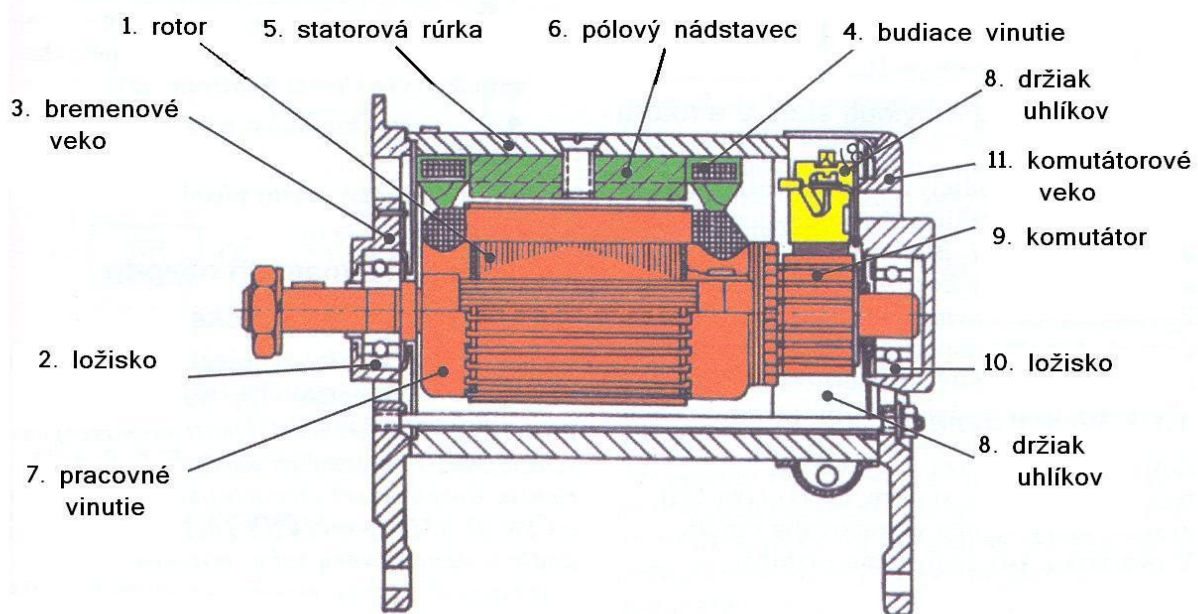


1. - Hlavné magnetické pole

2. - Magnetické pole vodiča

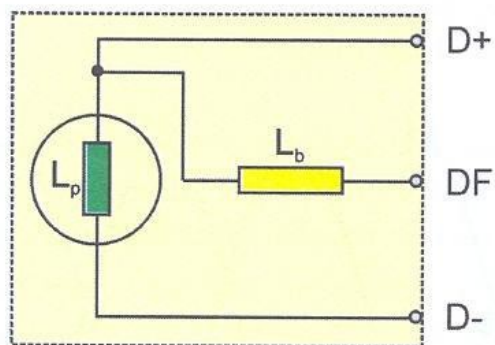
3. - Sila pôsobiaca na vodič

Konštrukcia dynama.

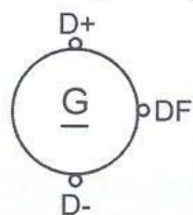
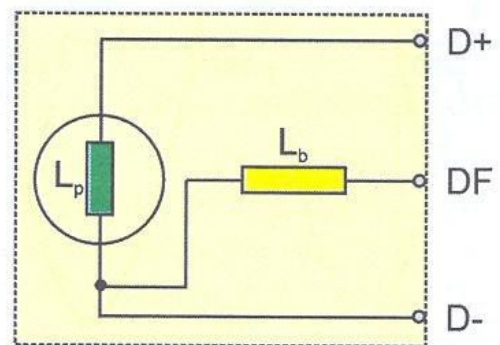


Vnútorne zapojenie vinutia statora a rotora.

Pripojenie na kladnú svorku



Pripojenie na zápornú svorku

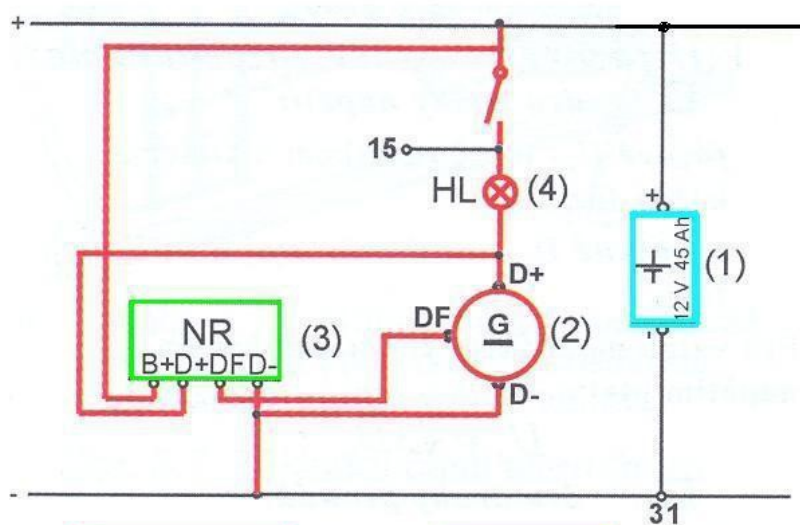


schématická značka

L_b - budiace vinutie

L_p - pracovné vinutie

Zapojenie dynama do obvodu



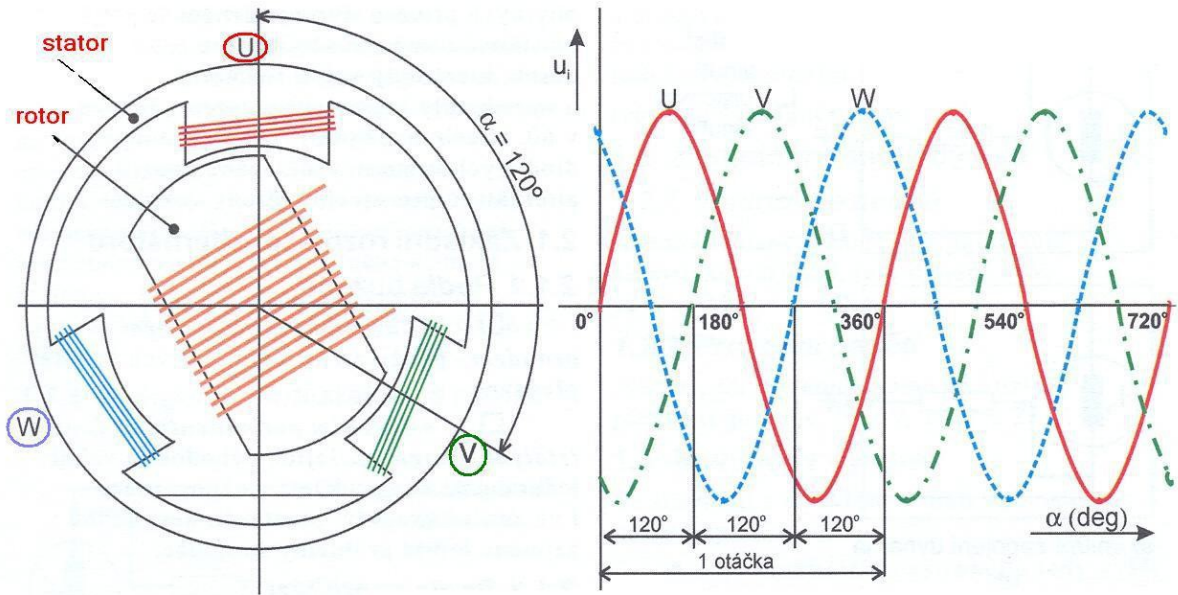
1.- akumulátor

2.- dynamo

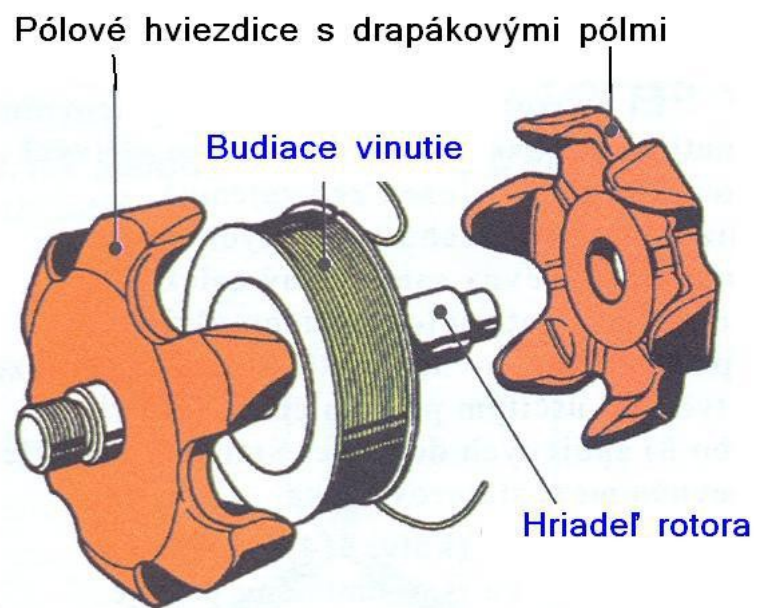
3.- regulátor

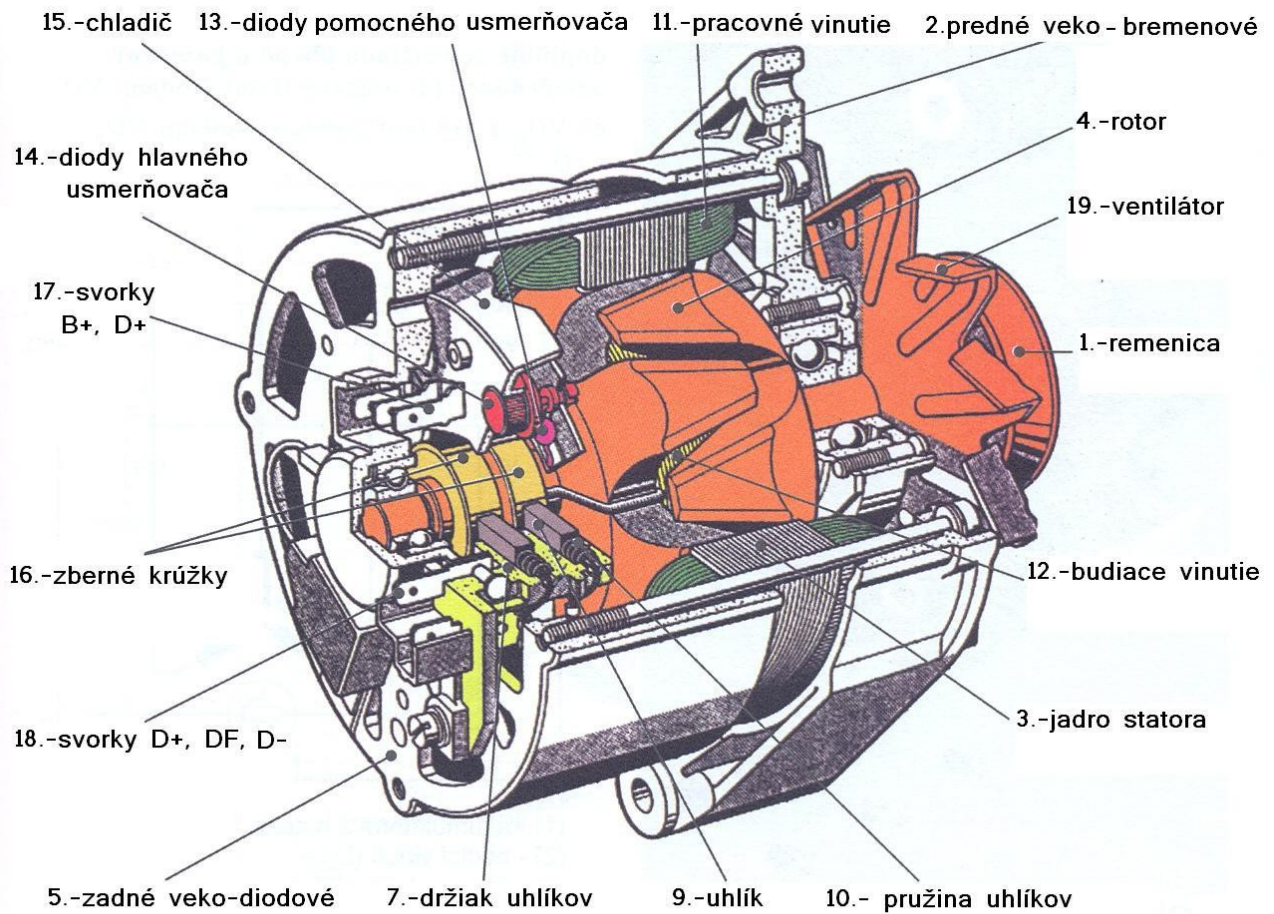
4.- kontrolka dobijania

Priebeh trojfázového prúdu.



Konštrukcia rotora.





Alternátor - hlavné časti.

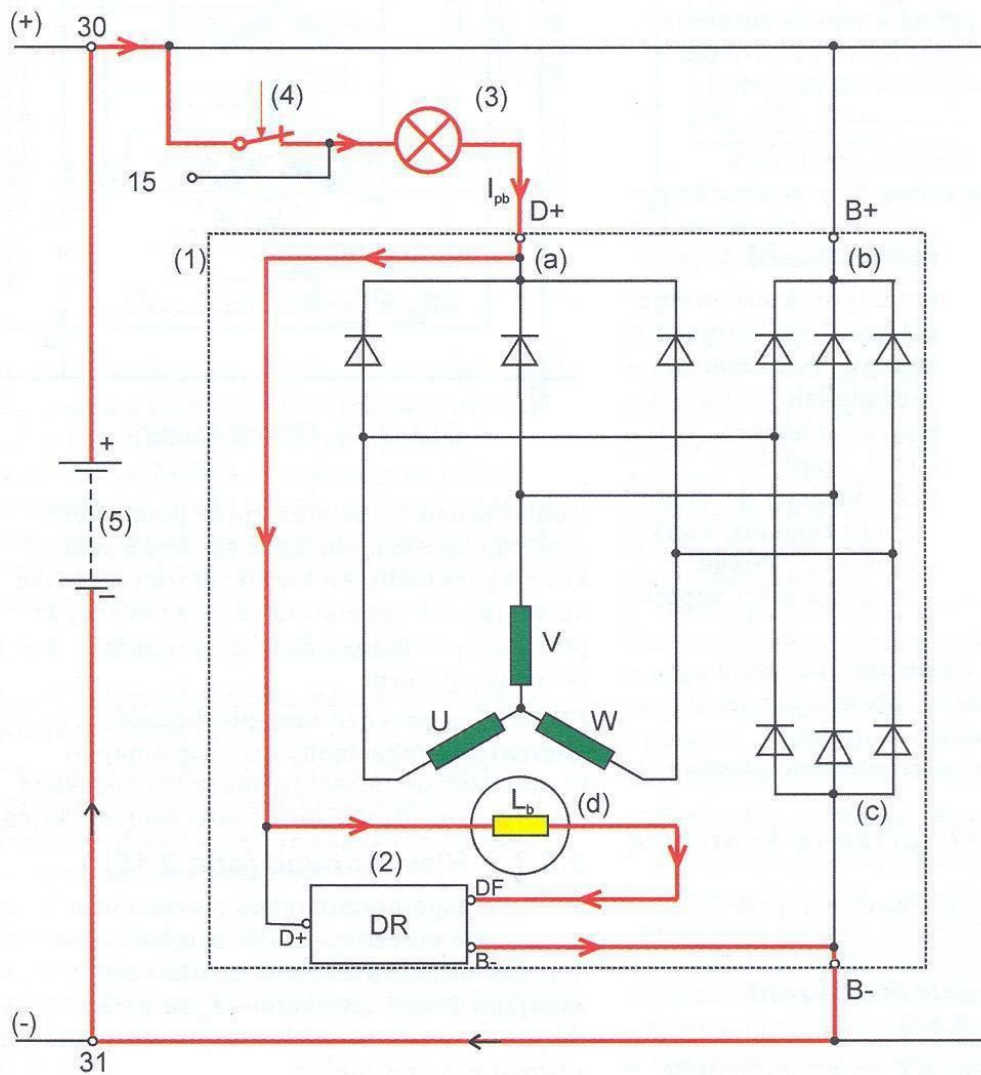
Prúdové obvody alternátora.

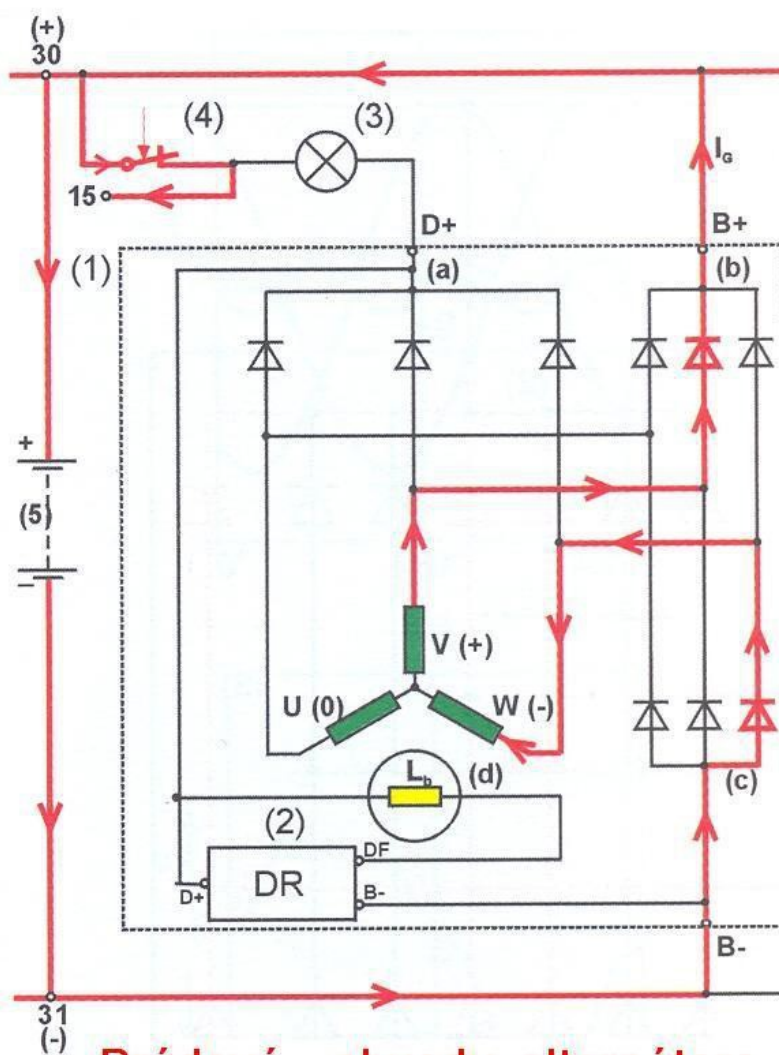
OBVOD PREDBUDENIA

- 1.- alternátor
- 2.- regulátor
- 5.- akumulátor

- 3.- kontrolka dobíjania
- 4.- spínacia skrinka

- a/ - diody pomocného usmerňovača
- b/ - kladné diody
- c/ - záporné diody
- d/ - budiace vinutie

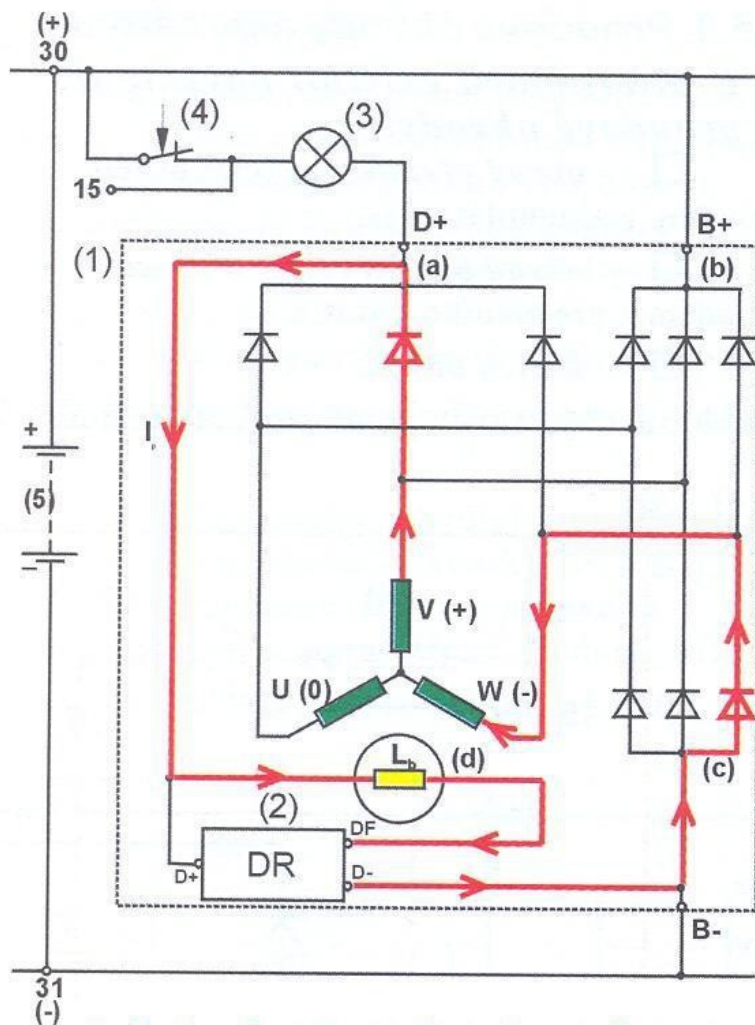




- 1.- alternátor
- 2.- regulátor
- 3.- kontrolka dobíjania
- 4.- spínacia skrinka
- 5.- akumulátor

- a/ - diody pomocného usmerňovača
- b/ - kladné diody
- c/ - záporné diody
- d/ - budiace vinutie

Prúdové obvody alternátora. Hlavný obvod

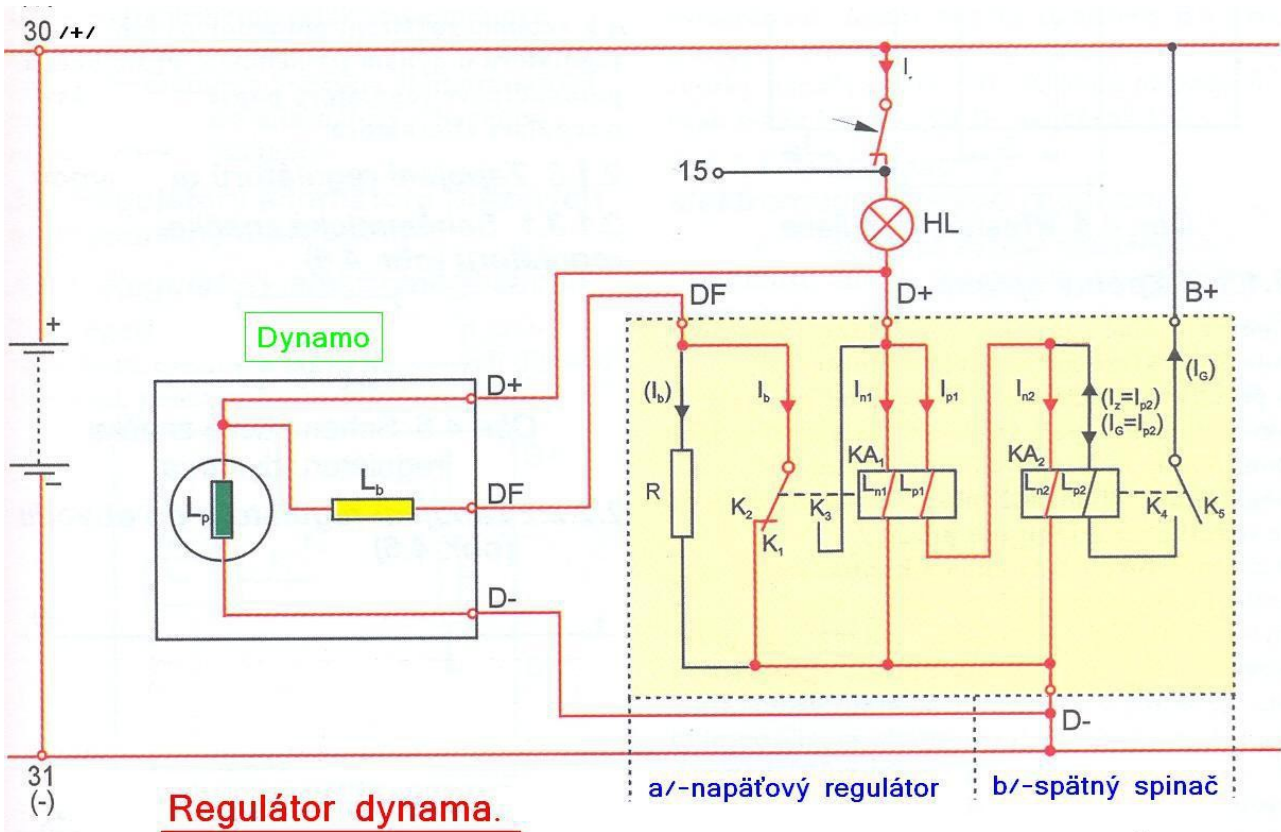


- 1.- alternátor
- 2.- regulátor
- 3.- kontrolka dobíjania
- 4.- spínacia skrinka
- 5.- akumulátor

- a/ - diody pomocného usmerňovača
- b/ - kladné diody
- c/ - záporné diody
- d/ - budiace vinutie

Prúdové obvody alternátora.

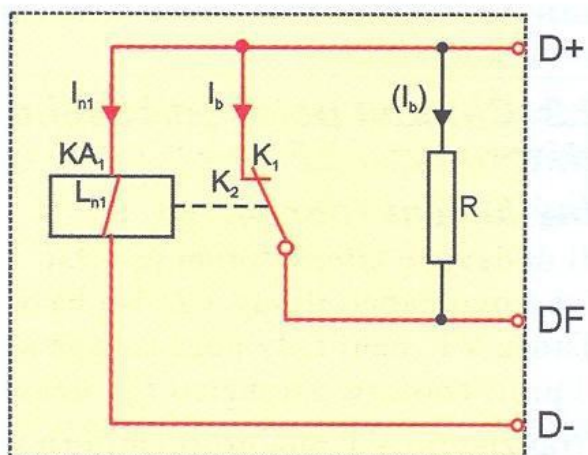
OBVOD BUDENIA



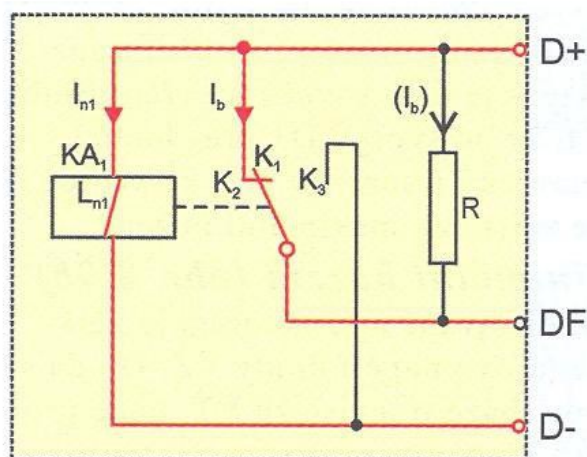
Regulátor dynama.

a/-napětový regulátor b/-spätný spinač

Elektromagnetické regulátory alternátorov.

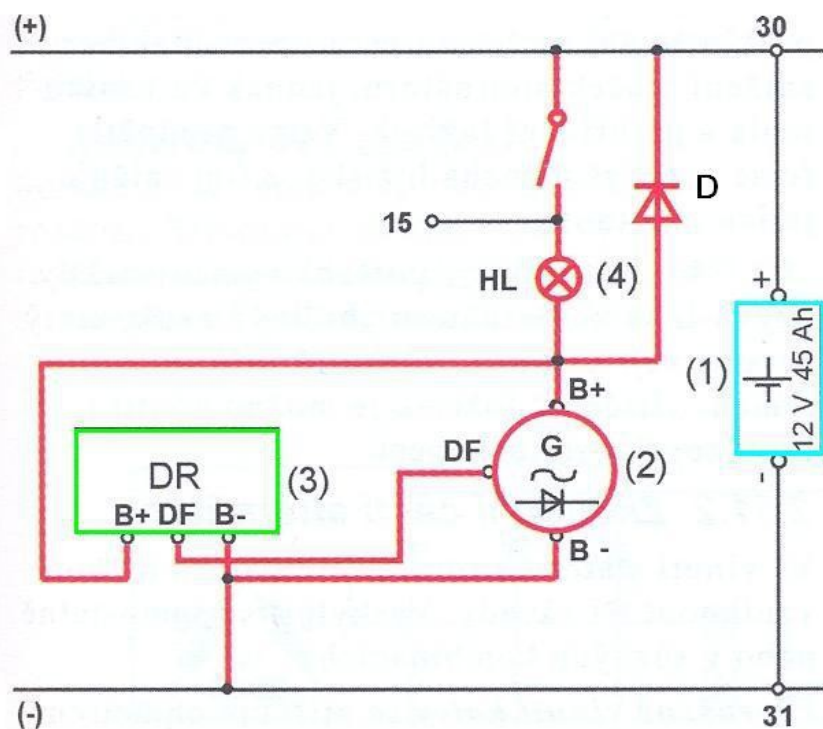


a/-jednostupňový



b/-dvojstupňový

Zapojenie alternátora do obvodu.



1.- akumulátor

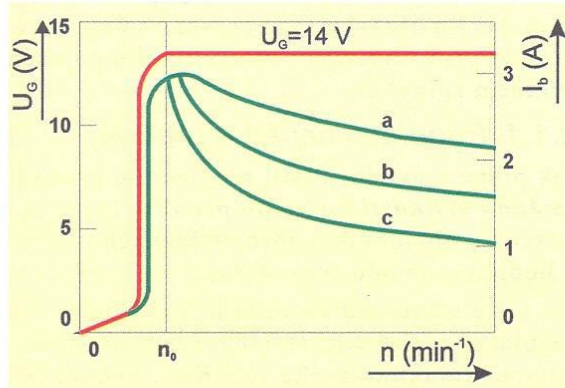
2.- alternátor

3.- regulátor

4.- kontrolka dobíjania

Alternátor bez pomocného usmerňovača s polovodičvým regulátorom

Závislost' svorkového napätia na budiacom prúde



a- veľké zaťaženie
b- stredné zaťaženie
c- malé zaťaženie

Presnosť regulácie →

Priebeh regulácie

