INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



„Škola nás baví“
CZ. 1.07/1.4.00/21.1342

VY_52_INOVACE_FY.Pel.25

FYZIKA

Transformátor

Mgr. Božena Pelcnerová

Předmět: Fyzika

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň / 9.roč./

Téma: Transformátor

Očekávaný výstup : Popíše funkci transformátoru a jeho využití**,** zná zásady bezpečné práce.

Druh učebního materiálu : Interaktivní výuka - výklad, procvičení

Anotace:
Seznámení se složením transformátoru, jeho funkce a využití.
Zdůranění zásad bezpečné práce při pokusech ve fyzice.

Využití v hodině:
Lze využít jako materiál pro motivaci, procvičování a opakování

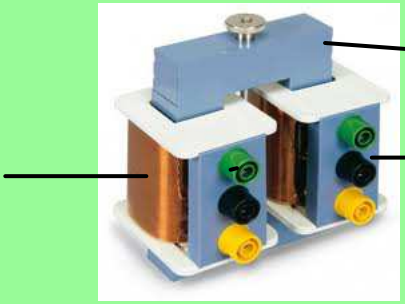
Zdroje:

listč.5
http://www.helago-cz.cz/product/jadro-transformatoru-s/
2012-01-17

list č.6 - obr. 1
http://www.ttvlak.cz/
2012-01-17

list č.6 - obr.2
http://vce-transformatory.trade.cz/transformatory
2012-01-17

Popiš části transformátoru



železné jádro
primární cívka
sekundární cívka

Využití transformátoru:



obr. 1

1)transformátor mění

2)transformátor nemění



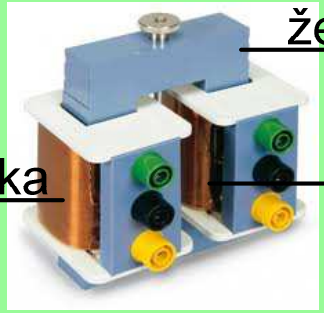
obr. 2

přenos

Řešení:

železné jádro

primární cívka



sekundární cívka

Transformátor *mění* - napětí, proud

Transformátor nemění - výkon