

Zadání projektu – transformátor**Časový plán:**

Zadání projektu, přidělení funkcí, časový a pracovní plán – 10. 11.

Vlastní práce – 2 vyučovací hodiny 12., 19. 11.

Test a odevzdání portfolií ke kontrole 24. 11.

1. **Pracovní list strana. 2** – *To co bych měl umět zpaměti*
2. **Pracovní list strana č. 3 až 4** - *Nejdříve opakujeme základní vědomosti o střídavém proudu a na závěr pak zkusíme sestrojít transformátor.*
3. **Pracovní list strana č. 5** *Hodnocení a sebehodnocení práce.*
vypracuj referát: rozvodná elektrická síť.

Plán naší práce

1. vyučovací hodina :
2. vyučovací hodina :
3. vyučovací hodina :

PRACOVNÍ SKUPINA:

ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA

elektrické napětí, elektrický proud stejnosměrný a střídavý, elektromagnetická indukce

NOVÝ SLOVNÍČEK POJMŮ:Transformátor +
schematická značka

Transformační poměr



Narýsuj si na milimetrový papír z učebnice str. 36/2.3 a 37/2.4 grafy časového průběhu střídavého proudu a nalep si je do pracovního listu:

Referát k příložení - vypracuj referát na téma rozvodná elektrická síť.

Vysvětlete pojmy:

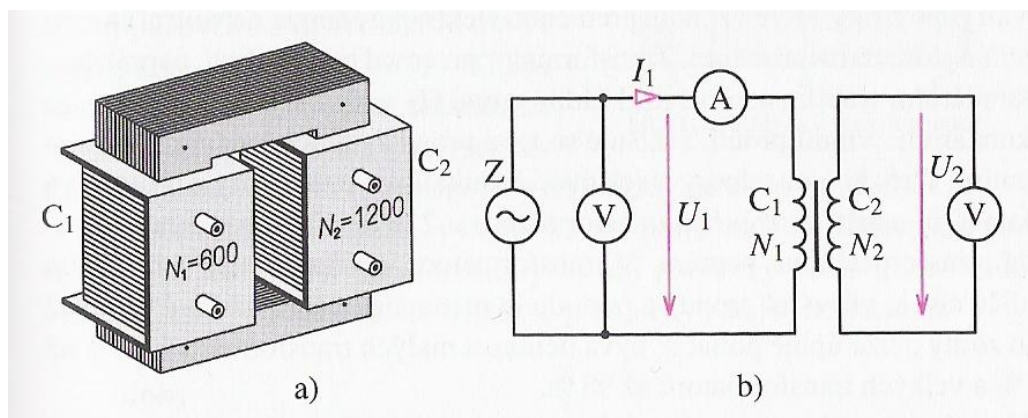
Perioda střídavého proudu

Kmitočet (frekvence) střídavého proudu

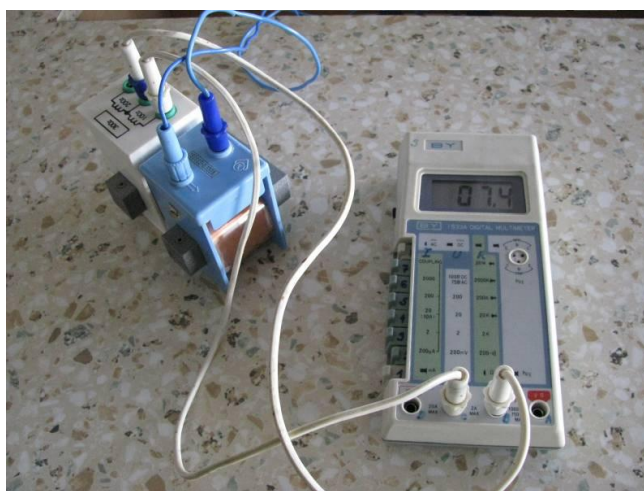
Efektivní hodnota proudu a napětí:

Alternátor:

Popiš jednotlivé součásti modelu transformátoru



Sestrojte model transformátoru podle obrázku. Z velikosti cívek spočítejte transformační poměr, změřte naměřenou hodnotu el. napětí a výpočtem zjistěte, jakou hodnotu el. napětí vám přivádím do zdířek střídavého proudu ve vašem stole.



Závěr:

.....

.....

Hodnocení a sebehodnocení

Jak se mi pracovalo ve skupině, jak jsem si plnil(a) přidělenou funkci?

Co jsem pro úspěch projektu udělal(a) já

Co nového jsem objevil(a), čemu rozumím

Poznámky (co chci ještě sdělit)
