**F 8.B 27.4. – 30.4.**

Milí žáci 8.B,

Minulý týden jste měli za úkol napsat, co je to alternátor, kde se používá a jaké má části.

Kdo poslal, mám poznačeno.

Někteří jste měli otázku zpracovanou perfektně, moc mě to potěšilo.

Zápis do sešitu

1h

**STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ**

* Víme, že střídavé napětí získáme elektromagnetickou indukcí při rovnoměrném otáčení cívky v magnetickém poli
* jeho časový průběh je znázorněn sinusoidou
* obr. Str. 77 dole vznik střídavého napětí – ***nakreslete si***
* čas, za který proběhne jedna otočka cívky se nazývá perioda
* perioda se značí T
* počet period za jednu sekundu je frekvence
* frekvence se značí f
* jednotka frekvence je hertz ( Hz)
* vypočítá se f = 1 : T
* zapisuje se zlomkem f = 1/T ( lomítko je zlomková čára)

Příklad :

Jaké frekvence elektrického napětí dosáhneme při pokus s otáčivou cívkou, jestliže perioda tohoto napětí je 2sekundy?

T = 2s f = 1/T

f = ? ( Hz) f = 1/ 2

f = 0,5 Hz

Frekvence napětí bude 0,5 Hz.

**2h**

**Otázky pro vás (odpovědi v učebnici str. 76 – 78)**

Co je to osciloskop?

Kolik voltů je hodnota efektivního napětí v domácím rozvodu elektřiny ?

**( stručně)**

Pro tento týden vše, pěkný víkend.

JM