**F 8. B 25.5. - 29.5.**

**Milí žáci,**

**Děkuji všem, kteří jste perfektně spočítali úkol na výpočty závitů u transformátoru, kdo měl chyby, opraví si.**

**Kontrola úkolu**



**POZOR : v  příkladu 3 mám nafocený špatný výsledek, má vyjít 18 000 : 230 = 78 závitů.**

**25. 5. – 29. 5. ( 2 hodiny)**

**Přenos elektrické energie**

**Str. 86 – 87 si přečtěte**

* Elektrická energie se získává v generátoru s využitím elektromagnetické indukce
* Pohon generátoru je různý, např. turbína poháněná tlakem vodní páry
* Při rozvodu elektrické energie se přenáší **střídavé napětí**- lze ho dobře měnit a dá se přenášet i na velké vzdálenosti
* Přenosové elektrické vedení je z ocelohliníkových lan upoutaných přes izolátory na stožárech
* 6,3kV až 10 kV získané v alternátorech se transformuje na velmi vysoké napětí (**vvn)** 220kV až 400kV a pro mezistátní přenos 700kV až 1000kV
* V oblastních rozvodnách se transformuje se vvn transformuje na vysoké napětí **( vn**) 22kV
* To se přenáší do místních rozvoden a tam se transformuje na nízké napětí **( nn**) 230V

**Str. 87 si nakreslete a popište obrázek rozvod elektrické energie**

**Str. 89 / Otázky – stručné písemné odpovědi**