



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**Vzdělávací oblast : Člověk a příroda**

**Vyučovací předmět: Fyzika**

**Ročník : 9.**

**Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková**

**Anotace:**

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Přenosová soustava**“. Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

**Jazyk:**

Čeština

**Očekávaný výstup:**

Žáci se seznámí s přenosovou soustavou elektrického proudu.

**Zhotovení DUMu: Září/2011**

# Přenosová soustava

# Opakování

Doplň chybějící údaje v tabulce:

| $N_1$ | $N_2$ | $U_1$ | $U_2$ |
|-------|-------|-------|-------|
| 20    | 60    |       | 80    |
| 400   |       | 100   | 50    |
| 600   | 400   | 220   |       |
|       | 600   | 22    | 220   |

# Rozvod elektřiny

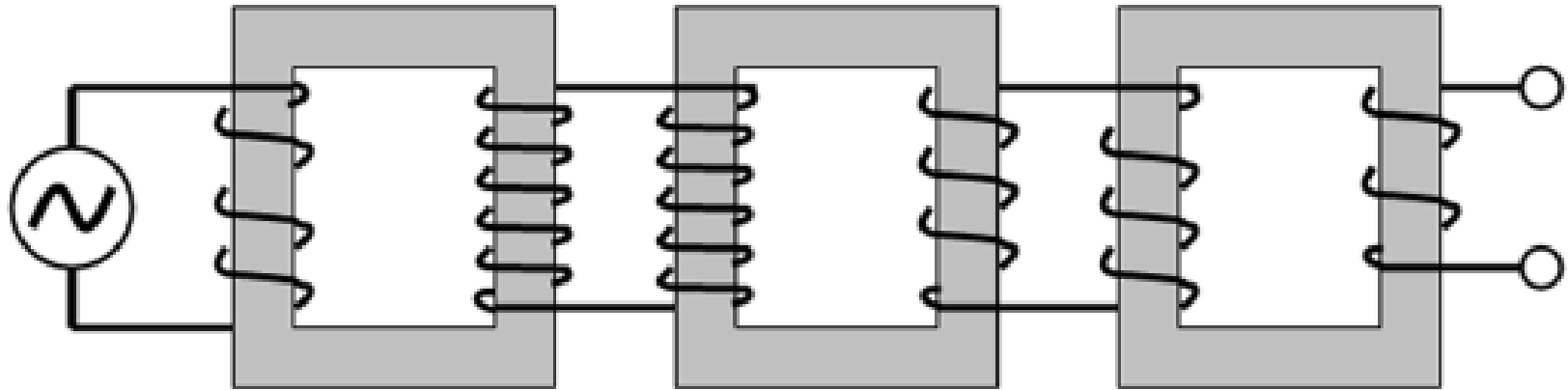
**Z elektráren se rozvádí střídavé napětí do transformátorů a pak do oblastních transformátorů, místních transformátorů a potom do spotřebitelské sítě.**

10 kV

220 (400) kV

22 kV

220 V



elektrárna      přenosové vedení      rozvodná síť      spotřebitelská síť  
(*VVN*)      (*VN*)      (*nn*)

**Zapište do sešitu**

# Opakování a shrnutí látky

**Nakresli a popiš cestu elektrického proudu z elektrárny do fénu na vysoušení vlasů.**

## Zdroje:

Kolářová R., Bohuněk J., ***Fyzika pro 9. ročník základní školy***, Praha: Prometheus, 2001.