

13.04.2021r.

FIZYKA kl. II B

Temat: **Transformator.**

*Dziś niestety w czasie Waszej lekcji mam szkolenie związane z organizacją egzaminu maturalnego organizowane przez OKE - więc liczę na Waszą samodzielność.*

**Podręcznik str. 165**

Na początek obejrzyjcie filmiki:

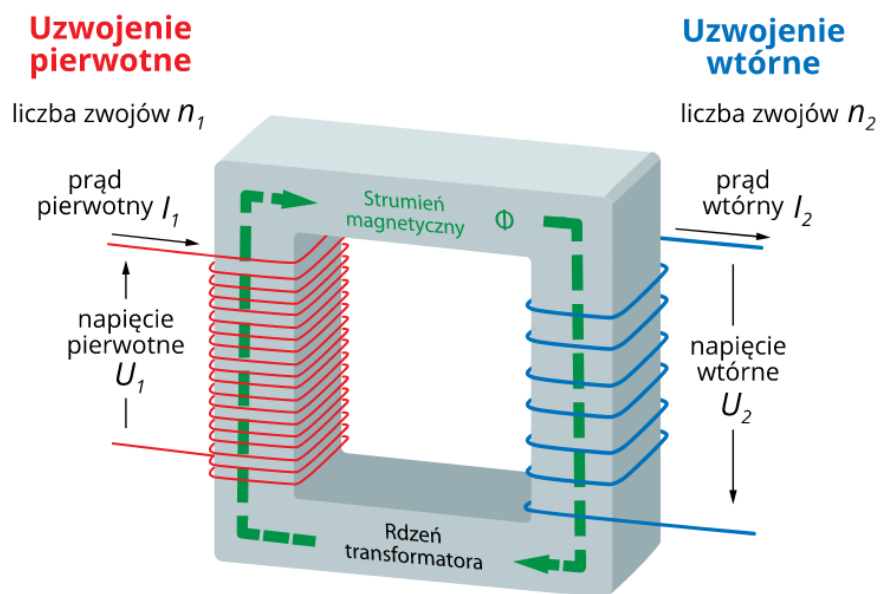
<https://www.youtube.com/watch?v=qd8ySm16Nug>

<https://www.youtube.com/watch?v=23hYYEcUI3E>

Notatka:

Transformator w swoim działaniu wykorzystuje zjawisko [indukcji elektromagnetycznej](#). Żeby jednak zrozumieć działanie transformatora, należy wpięrcw poznać jego budowę.

Na żelazny rdzeń transformatora nawinięte są dwa uzwojenia: pierwotne i wtórne, jak na Rys. 1.



Zatem stosunek [napięcia skutecznego](#) w obwodzie wtórnym do napięcia skutecznego w obwodzie pierwotnym równy jest stosunkowi liczb ich zwojów:

$$\frac{U_2}{U_1} = \frac{n_2}{n_1}.$$

Agnieszka Porzeżyńska