**TRANSFORMÁTORY – VÝPOČTY**





**Příklad 1 (učenice 9. ročník str. 44 / U6A)**

Jaké naměříme sekundární napětí na cívce transformátoru, použijeme-li zdroj (primární) střídavého napětí o hodnotě 30 V. Primární cívka má 1200 závitů a sekundární má 600 závitů. Urči transformační poměr.

**Příklad 2 (učenice 9. ročník str. 44 / U6B)**

Jaké naměříme sekundární napětí na cívce transformátoru, použijeme-li zdroj (primární) střídavého napětí o hodnotě 0,030 mV. Primární cívka má 300 závitů a sekundární má 1200 závitů. Urči transformační poměr.

**Příklad 2 (učenice 9. ročník str. 44 / U7)**

Primární cívka transformátoru má 690 závitů. Kolik závitů by měla mít sekundární cívka transformátoru, aby bylo možné použít zvonek určený na 9 V, když k dispozici máme pouze síťové napětí (primární) 230 V.