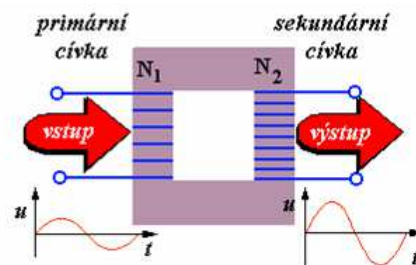


## Transformátory

1. Z čeho se skládá transformátor?



2. Primární cívka má 60závitů. Kolik závitů musí mít sekundární cívka, aby se napětí zmenšilo?

3. Jsou cívky transformátoru spolu spojeny vodičě?

4. Na jakém principu je založen transformátor?



5. Lze transformovat i stejnosměrný proud?

6. Transformátor má počty závitů uvedené v následující tabulce. Vypočítej transformační poměr a uveď, o jakou jde transformaci.

$N_1$	$N_2$	$p =$	transformace?
200	100		
100	3000		
12	120		
300	300		

7. Kde se transformátor používá v praxi?

8. Dopočítej chybějící údaje. Napiš i zápis, vzorec pro výpočet, ne jen výsledek.

$N_1$	$N_2$	$U_1$	$U_2$
10	40		80
400		200	50
600	300	220	
	400	22	220