

# pwm

---

Platí pro PICAXE 08, 08M, 08M2, 14M2, 20M2, 20X2, 28X2, 40X2

Příkaz je zastaralý, použijte příkaz `pwmout`. Příkaz se používal pro generování pseudoanalogového výstupu, kdy nabíjel kondenzátor, vybíjený přes rezistor.

## Syntaxe:

### PWM pin, duty, cycles

**Pin** – konstanta, označující I/O kontakt

**Duty** – proměnná nebo konstanta (0 až 255) nastavující plnění

**Cycles** – proměnná nebo konstanta, nastavující počet cyklů (0 až 255), jeden cyklus trvá 5 ms při taktovací frekvenci 4 MHz.

## Popis:

Přepne pin na výstupní, vyšle na něj pwm signál a po skončení jej přepne zpět na vstupní.

## Související příkazy:

- `pwmout`
- `hpwm`

## Příklad:

Generování PWM signálu na pinu C.4 po dobu 100 ms s 20 ms přestávkou.

`main:`

```
pwm C.4,150,20 ; signál na C.4, s plněním 150 po dobu 20 cyklů  
pause 20 ; čekej 20 ms  
goto main ; zpět na „main“
```