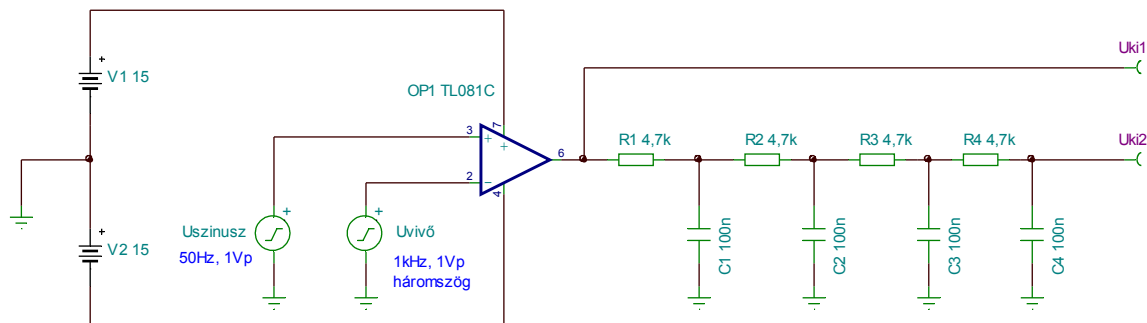




Szimulációs mérési feladatok

PWM modulátor-demodulátor



A fenti áramkör két részből áll:

- impulzus-szélesség modulátor (PWM, OP1)
- és egy PWM-színusz átalakító (egy demodulátor, mely lényegében egy többfokozatú aluláteresztő szűrő)

- Állítsa össze a mérőkört!
- Jelenítse meg a PWM- (Uki1), valamint a színuszos (Uki2) kimenet oszcillogramját!
- Értékelje a látottakat! Hogyan aránylik a kimeneti színuszos jel pillanatnyi értéke a PWM-jel kitöltési tényezőjéhez! Miből adódik a színuszos jel fázistolása?