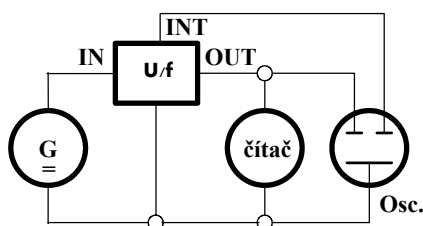


DATUM:	<b>SPŠ CHOMUTOV</b>	TŘÍDA:
ČÍSLO ÚLOHY:	<b>Měření na převodnících U/f a f/U</b>	JMÉNO:

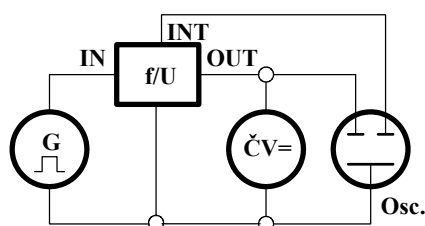
ZADÁNÍ:

SCHEMA ZAPOJENÍ:

a)



b)



POUŽITÉ PŘÍSTROJE:

NÁZEV	OZN.	ÚDAJE	INVENT. ČÍSLO
generátor	G		
čítač	čítač		
číslicový voltmetr	ČV		
osciloskop	Osc.		
převodníky	f/U, U/f		

1) Ověřte činnost převodníku U/f v rozsahu vstupního napětí -1V až -10V. Určete konstantu převodní charakteristiky a maximální nelinearitu. Pro  $U_1 = -10V$  zakreslete průběh výstupního napětí převodníku a určete dobu kyvu MKO. Měření realizujte s využitím automatizovaného měřicího systému.

2) Ověřte činnost převodníku f/U v rozsahu kmitočtu 1kHz až 10kHz. Určete konstantu převodní charakteristiky a maximální nelinearitu. Pro  $f = 10kHz$  zakreslete průběh impulsu monostabilního klopného obvodu a určete dobu kyvu. Měření realizujte s využitím automatizovaného měřicího systému.

**Postup: (popis programu)**

**Závěr :**