

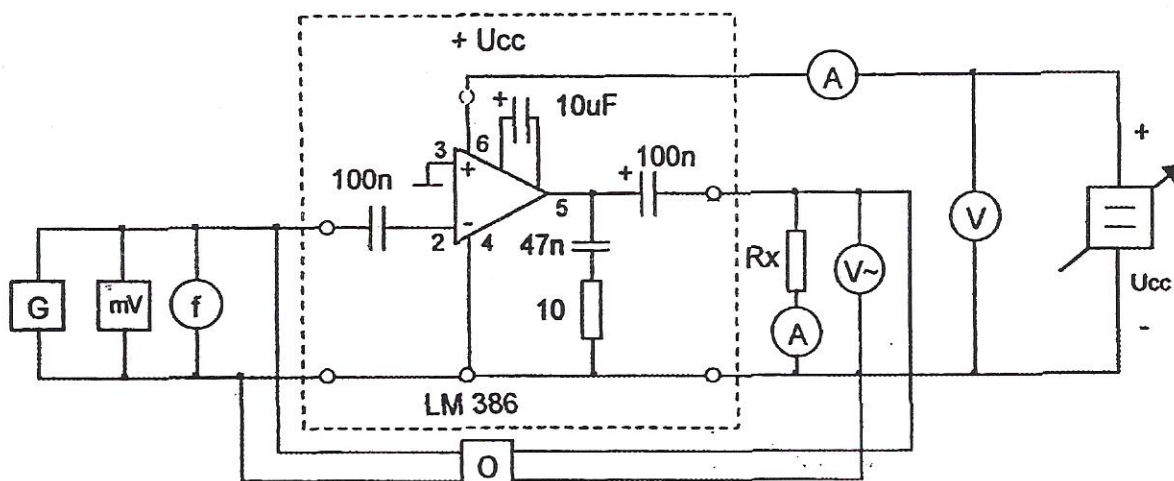
## NF zosilňovač s malým napajacím napätím

### Úloha :

1. Zistíte a nakreslíte schému zapojenia predloženého zosilňovača.
2. Nakreslíte schémy zapojenia pre meranie :
  - a) zosilnenia
  - b) frekvenčných charakteristík
3. Na predložennom zosilňovači vykonajte :
  - a) meranie zosilnenia
  - b) frekvenčnú charakteristiku pre frekvencii od 20 Hz po 1 MHz
4. Vypočítajte zosilnenie zosilňovača.
5. Nakreslíte frekvenčnú charakteristiku.

16.1.02  
Jm

### Schéma zapojenia :



### Tabuľka :

f = 1 kHz		U <sub>cc</sub> = 6 V				
n	R [Ω]	U <sub>in</sub> [V]	U <sub>out</sub> [V]	A <sub>u</sub>	I <sub>Ucc</sub> [mA]	I <sub>out</sub> [mA]
1	8,2	0,49	1,50	3,06	66,0	144
2	10	0,49	1,75	3,57	50,0	103
3	18	0,49	1,85	3,77	42,6	89
4	27	0,49	1,99	4,06	32,6	67
5	56	0,49	2,10	4,28	19,3	37