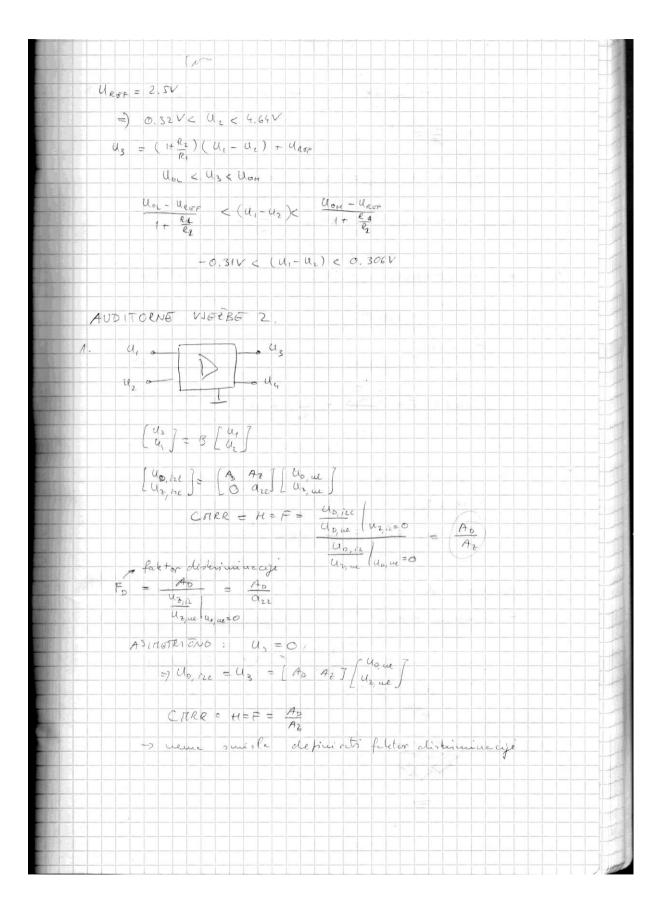
- 1. Diferencijalnim pojačalom sa simetričnim izlazom i diferencijalnog pojačanja  $A_D = 1000$ , faktora potiskivanja (drugi naziv faktor rejekcije, oznake: CMRR, H ili F) H = 80 dB i faktora diskriminacije  $F_D = 80$  dB mjeri se diferencijalni napon amplitude 1 mV uz prisutnost zajedničkog napona smetnje amplitude 2 V. Izračunajte izlazni napon.
- 2. Diferencijalnim pojačalom s asimetričnim izlazom i pojačanjem  $A_D = 1000$  mjeri se napon dijagonale tenzometarskog mosta izvedenog istim otpornicima. Uslijed djelovanje sile napon na dijagonali mosta je 1 mV. Napajanje mosta je 10 V. Ako je faktor potiskivanja pojačala 80 dB, izračunajte napona na izlazu pojačala.

Zasto raditi mizo Como instrumente rijstro pojecalo? -> ebog mayé potrosiyé (inc 2 0P-a, ina may upon neperjanje) -> manj hod signele (osjetjinje ne sum, smetuje, (e = 4) 4 = 42 1) 12 = 1, 15 =) than the - there + the DE F TOAT SE COOPE pretzstarle R1 = R4 / U3 = [1+ R1 + 2R, ] (U1-U2) + U -) izver hejs vere dif repon u,sa irlanda negovoda A = 10 RI-sola, Ria S. Sla UB = - Rz (U1-U2)+ (1+ R2)U2 - R2 Unor lance to water UoL < 43 < UOH Us = (1+ RZ) Uz - RZ URIS 1 + R2 (12 < U04 + R2 Unox



 lone = (mV	Uzzu	u=2V	A0 = (00	20 1	0 2	800	la	Fo	= 8	oda	
 Aze	Ap =	103 = 0.1	124	12/2	0 -			2 14	2.5	0 5	2
atz -	F	100	1 4,0	) l	32	- 1	4 7/	37		-	A
Uo, ire	= A0	· Up, we ±	Az. Uz	, in =	Λ	V±	0.21	V ,	Įij.		
Uz, 2e = a.	22 . Uz	cu = Ao	· Uz,ae	= 0	03.	20:	= 0.7	2V		.4	