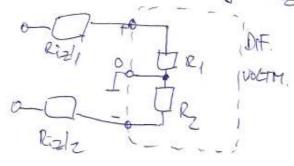
1. Istocomjevnu komponentu nuponu je Uz=4V, a efektivna vijednost njej superpenirane izmjenične komponente je Uz=3V. Izmjeničnu komponento je sinusnog valnog oblika. Koristeći podatke proizvodača vottmetra odredite podozivanje vottmetra na AC i DC području te istužite točnost mjerenju za oba područja. Na AC područja voltmetar ima odziv na ispravljenu srednju vrijednost, a prikazuje efektivnu vrijednost uz pretpostavku sinusnog valnog oblika. Kolika je ukupniv vijednost signala?

SOOMV	RAZUČIVOST	Tochast	OPSEG	RAZVQVOST	TOUNDST
SV	1 mV	± (0,8/43)	ΣV	InV	
500 V 2000 V	10 mV	+ (988+11)	200 h	10 mV	1/2+5)
ZCCV	11	+ (1% +3)	10000	1 V	+ (1,28+5

2. Diferencijalnim voltmetrom kao na slici mjeri se difer napum UD=100pl. Otpiri izmečla stezalski voltmetra i referentne točke iznose R=1H_R: R=100 kR. Izlozni otpori spejenog izvora sa Rizn=2ksl i Rizk=1ksl. Izračanajte taktor potiskivanja cHeR: pokazivanje voltmetra u služaju znjedničke smetnje Uz=10mV



- 3. Koliki je kuprcitet kondenzutora kompenziranje naponske pasirne mjerne sonde 10 x prikljužene na osciloskop ulozne impedancije 1 M211/3pF, ako je kaprcitet prikljužnog kublu 150pF? Nacrtajte noconjesnu shemu spoju sonde, kabelu i osciloskopu.
- 4. Liti signal trek. th=250kHz je spojen i na mjerilo vremenu i na mjerilo trekvencije. Oba mjerila imaja isti precizni oscilator trekvencije to=1 MHz i isto vrijeme trajanja jednog mjerenja Ts=10ms. Izračunajte pogreške oba anjerila na trekvenciji signala
- The opisite kako se delitriana smatnja prenozi u njerni krug i skicirajte njezina frekvencijska ovisnost
- T2. Opisite temeljne tankcijske gjeline sklopovlja za prilagodbu signula u elekt. mjesnom lavou
- T3. Navedite interne izvore okidnog (sinkronizacijskog) impulsa kod oscilodopa. U kojem okidnom slazaju i zasto nisu zadržani tazni odnosi kod prikazu obakanala na zuslonu