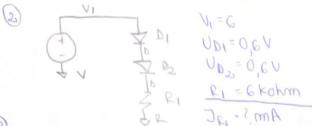
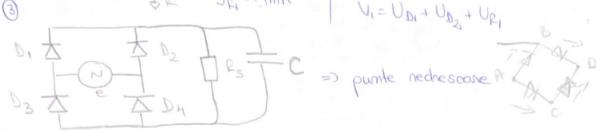
DEEA

1 Um amplification operational are o amplificare in bucla deschisa de volaire scazuta. FALS - este more, com 105



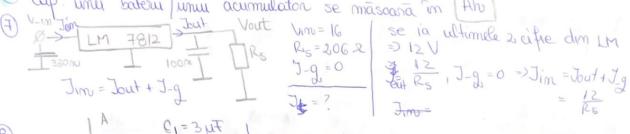


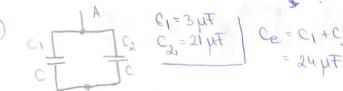


4 Pentru un FTJ say FTS, frecventa de taiere este frecventa la care tens de ionire este atonuata, fata de tensiuma de banda de trecere ou (-3db)

(5)
$$V_1 = 1 \mid V$$
 $V_2 = V_1 \cdot \frac{R_1 + R_2}{R_1 + R_2}$ $V_2 = \frac{R_1 + R_2}{R_1 + R_2}$

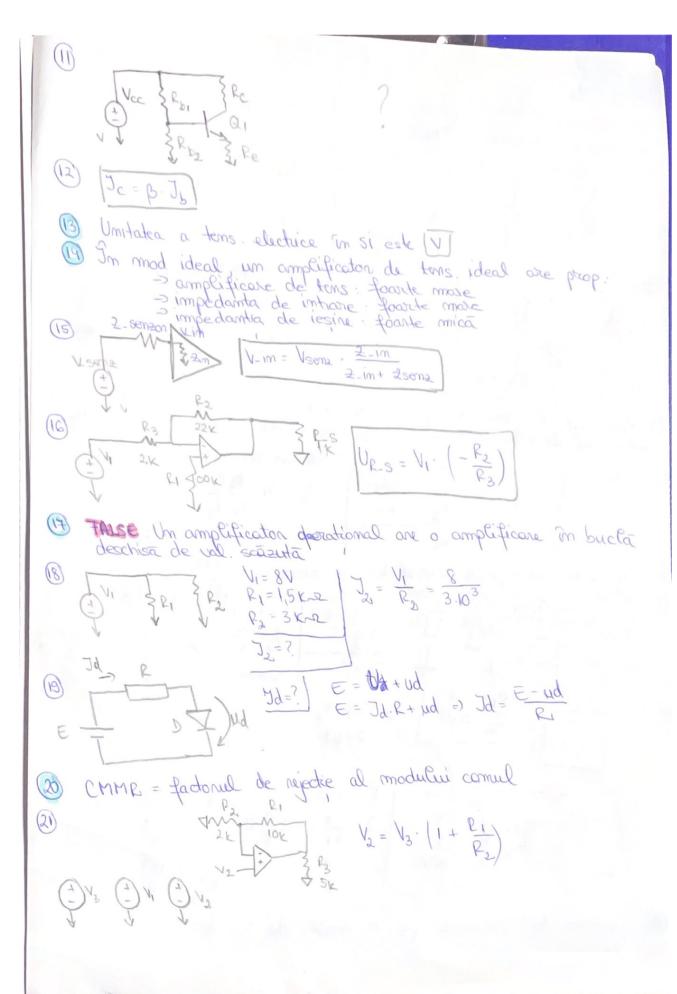
6 Cap unu baterii unui acumulator se mascara in Ah

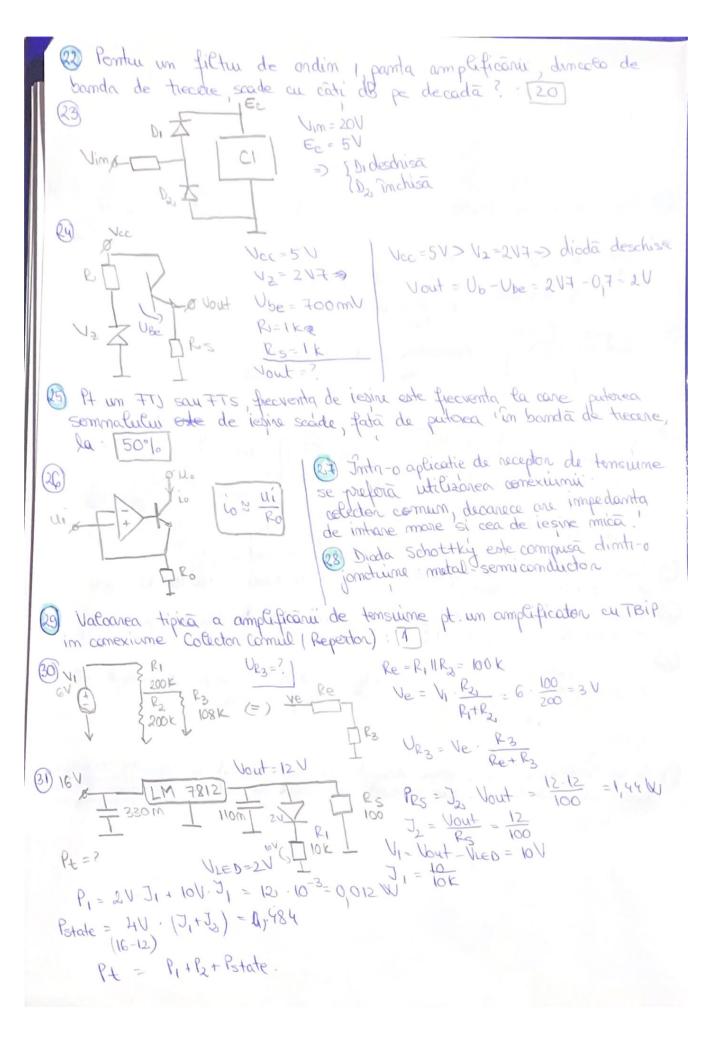


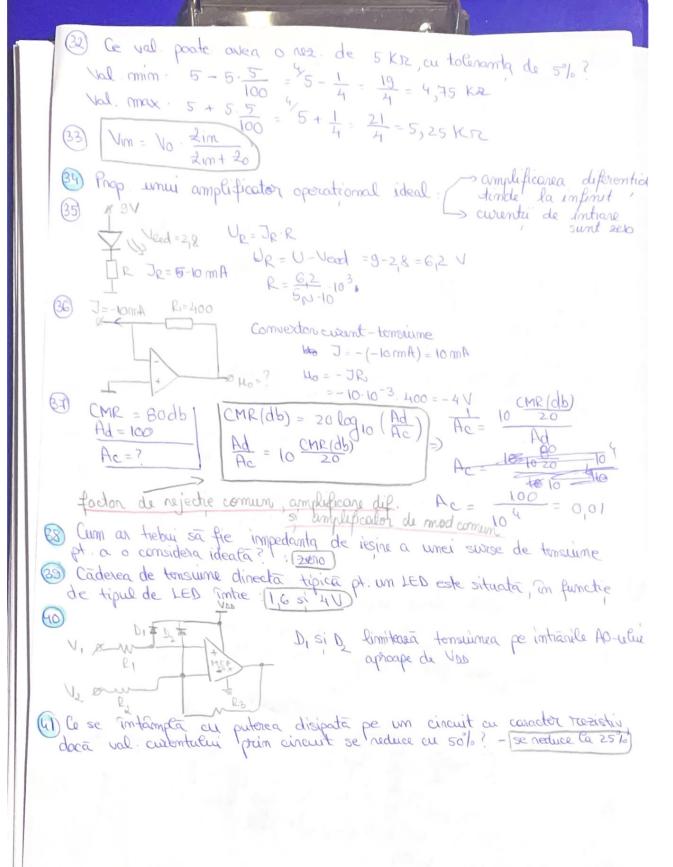


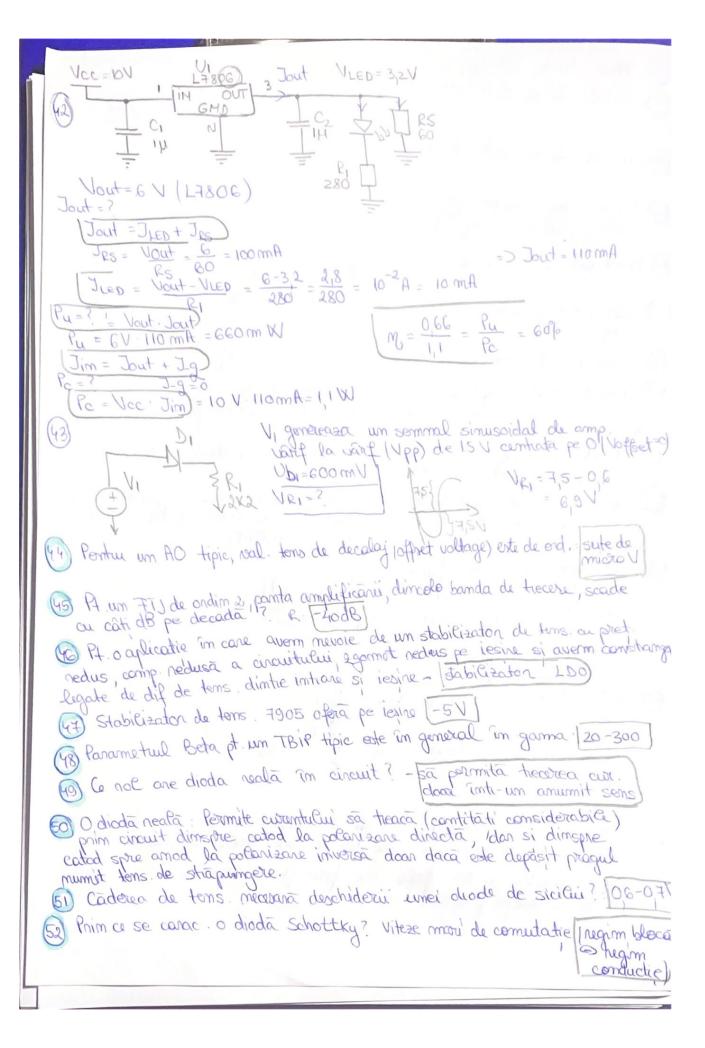
(a)
$$\int_{B} \int_{B} \int_{B}$$

Cadenea de tensume pe o dioda de Si: [0,6]









(53) FALS Dioda LED se mai numerte si dioda stabilizatoure de tins.
(50) Ce val este de dont sa arba impedante de intrare a unui amplificator.
(55) Ce val. este de donit sa ciba impredante de iestre - "-
Denuminea repeter pe emiter este o demumine echivalenta a innui.
(57) Momajul emitor comun rommalul de verne este defasat fata de
(58) Val aprese a caderii de tens dintre baza si emiter la un tranzistor este: [0,6 V]
(59) Tensiumea diferentialà a deuà sur de tensiume : diferenta resinilar acertana
a Atacul nimetric = aplicarea la intrarea amplificatorului diferential a doua semmale nimetrice, cu acecani amplitudine, acecani fiecuenta si fara defazaj
D'Atacil nemmetric - aplicarea seminalului la una dintre intrari si canedarea celulalte la mase
Cer Cum re numero amplificationelle operationale care au propriétates ca tensiumes de tense parte li foarte apropriété sau chier égala ou tens. de alimentare ('U+ sau U-) - Rail to rail output
(3) AO memberson => Vout = Vim (1 + RF) Rg = 1KS2 Vout = 5 (1+3) = 25 V
Nont=3 1001=3 1001=3
(64) AO imversor => Vout = Vim - RP Vim = 12 V Rg = 2 Krz Vout = - 12 E = - 42 V
Vout=?
65 Putem folosi un amplificator de transimpedanta pt: comversia curentulioni îm tens: pentru dispositivele cone au naspuns linter la curent.
mochisà cu reactie positiva

