Τομέας: Ηλεκτρονικός

Μάθημα: Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες

Αντικείμενο: Διαμόρφωση συχνότητας – VCO με το Multisim

 Στο περιβάλλον του multisim και χρησιμοποιώντας έναν ταλαντωτή ελεγχόμενο από τάση –VCO (στην καρτέλα sources σύμφωνα με την εικόνα)



Δημιουργούμε το παρακάτω κύκλωμα ρυθμίζοντας για το VC0 περιοχή συχνοτήτων από 1Hz έως 1000Hz και output peak high voltage=5 Volts



2) Οι ρυθμίσεις στον παλμογράφο φαίνονται στην παρακάτω εικόνα:

Oscilloscope-XSC1	A		x
✓ T1 Time 14,505 ms T2 T2 Time 14,505 ms	Channel_A Cha 4.855 V 128	nannel_B 8.341 mV 8.341 mV	Reverse
T2-T1 0.000 s Timebase Scale: 500 us/Div	4,855 V 128 0.000 V 0. Channel A Scale: 10 V/Div	Channel B Scale: 5 V/Div	Save Ext. trigger
X pos.(Div): 0 Y/T Add B/A A/B	Y pos.(Div): 0	Y pos.(Div): 0	Level: 0 V Type Sing, Nor, Auto None

Ενώ οι ρυθμίσεις στον αναλυτή φάσματος φαίνονται παρακάτω:



Να περιγράψετε τη λειτουργία του κυκλώματος.

Ονοματεπώνυμο μαθητή:....

Ημερομηνία: