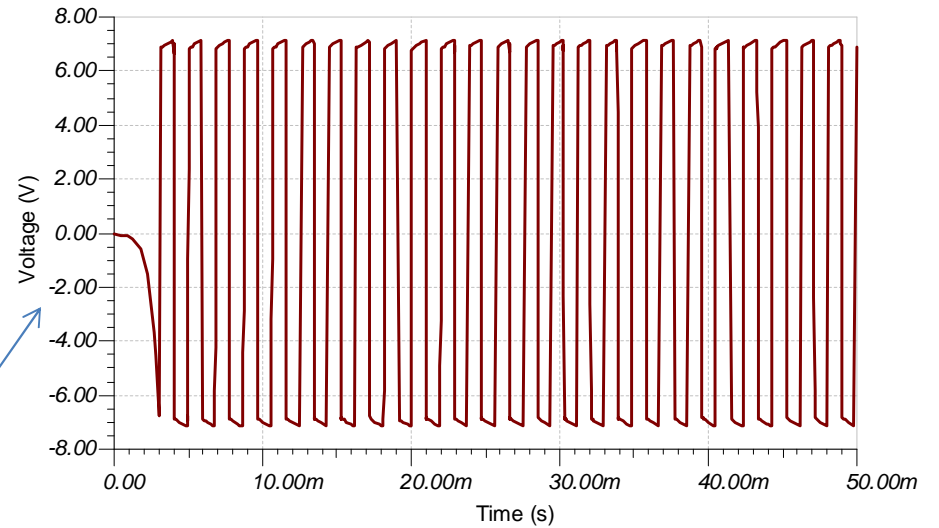
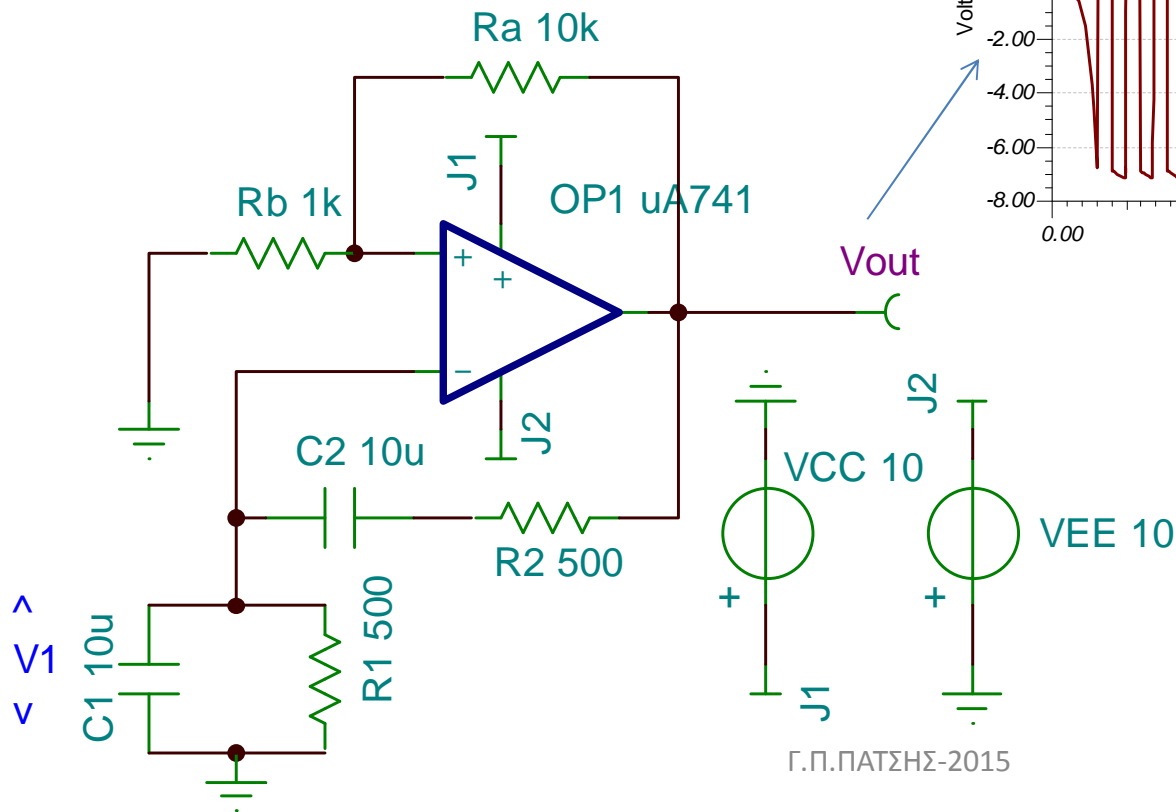


Σημειώσεις στα Ηλεκτρονικά Κυκλώματα Αρμονικών Ταλαντωτών με Διακριτά Στοιχεία

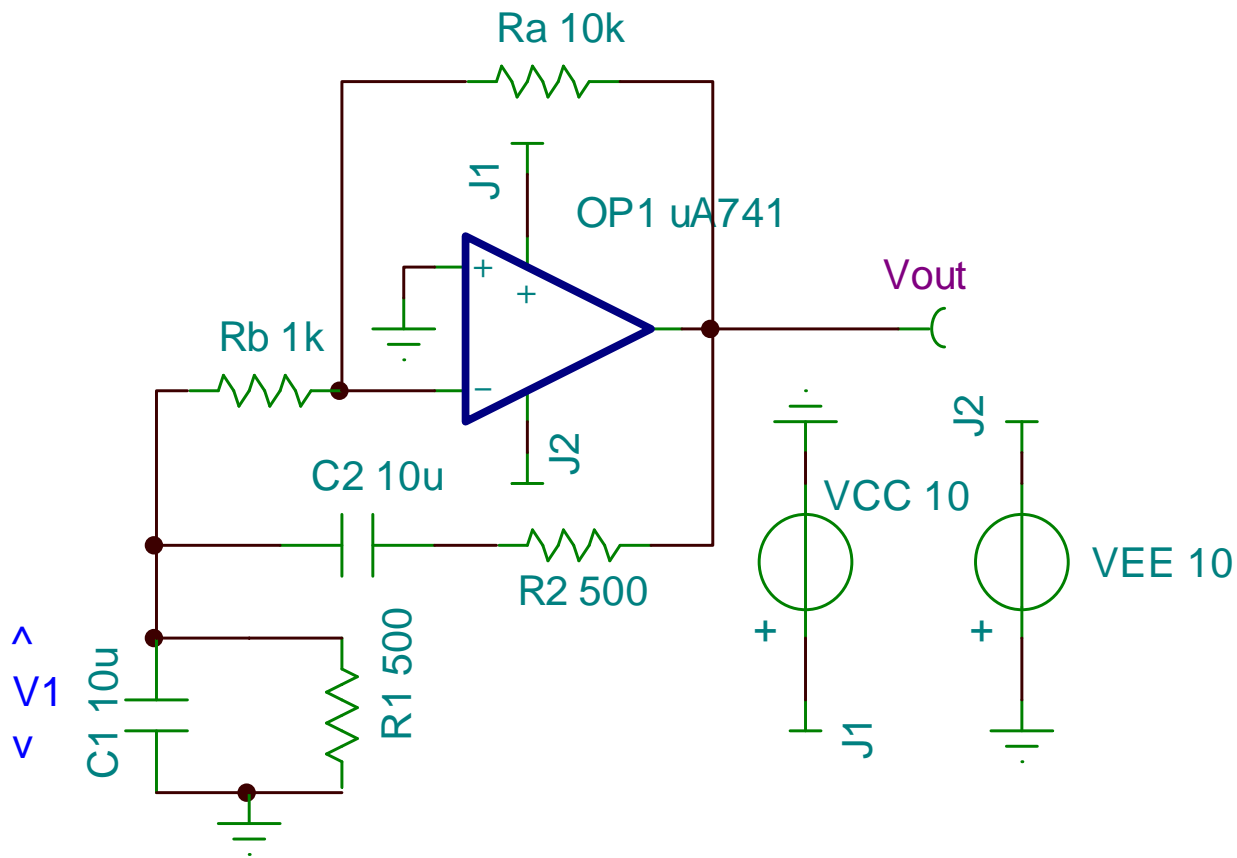
Γ. Π. ΠΑΤΣΗΣ,
ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
ΑΘΗΝΑΣ

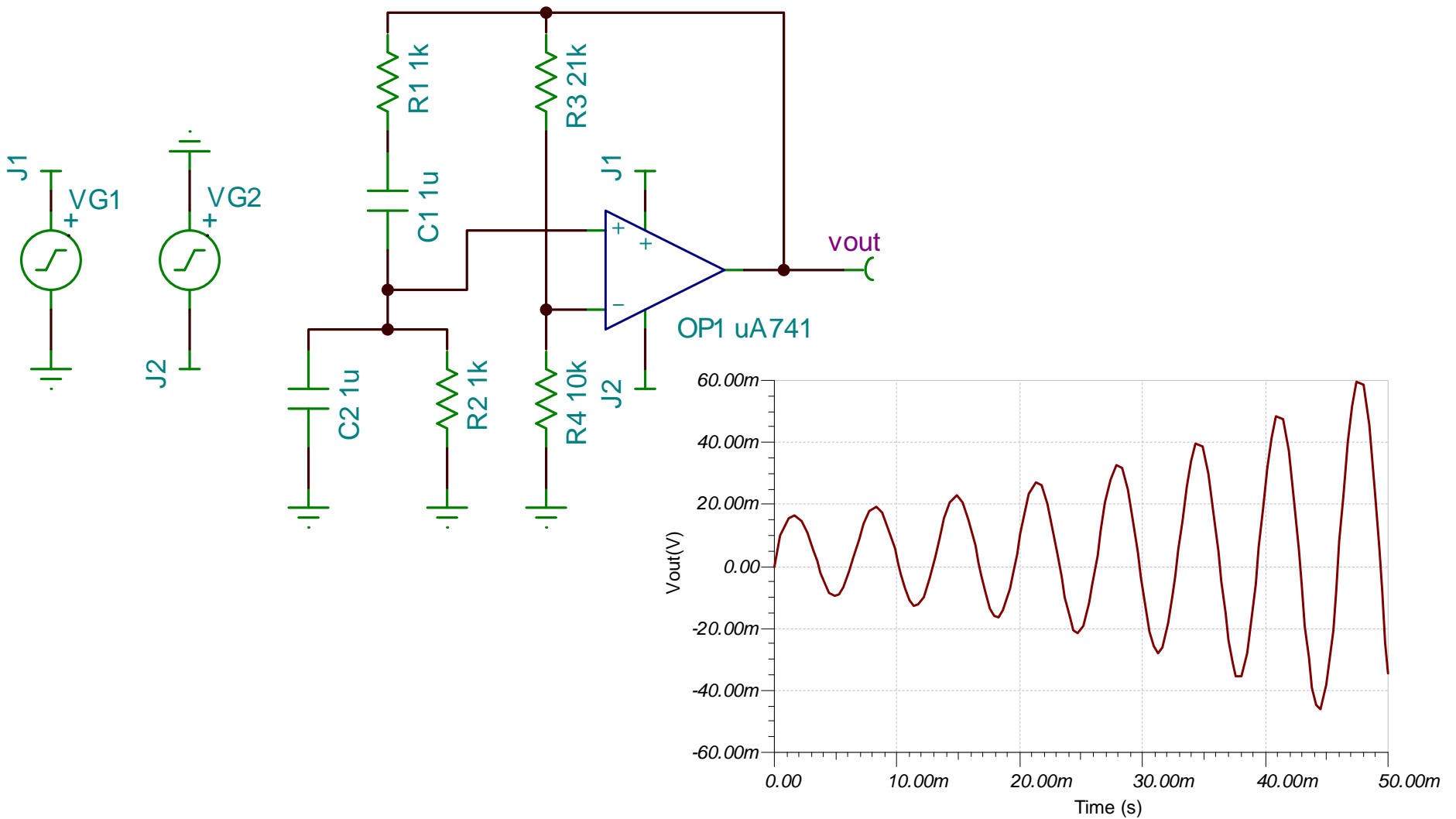
Εξηγήστε πως γίνεται να λειτουργεί το επόμενο κύκλωμα ως ταλαντωτής. Τι το περίεργο παρατηρείτε;



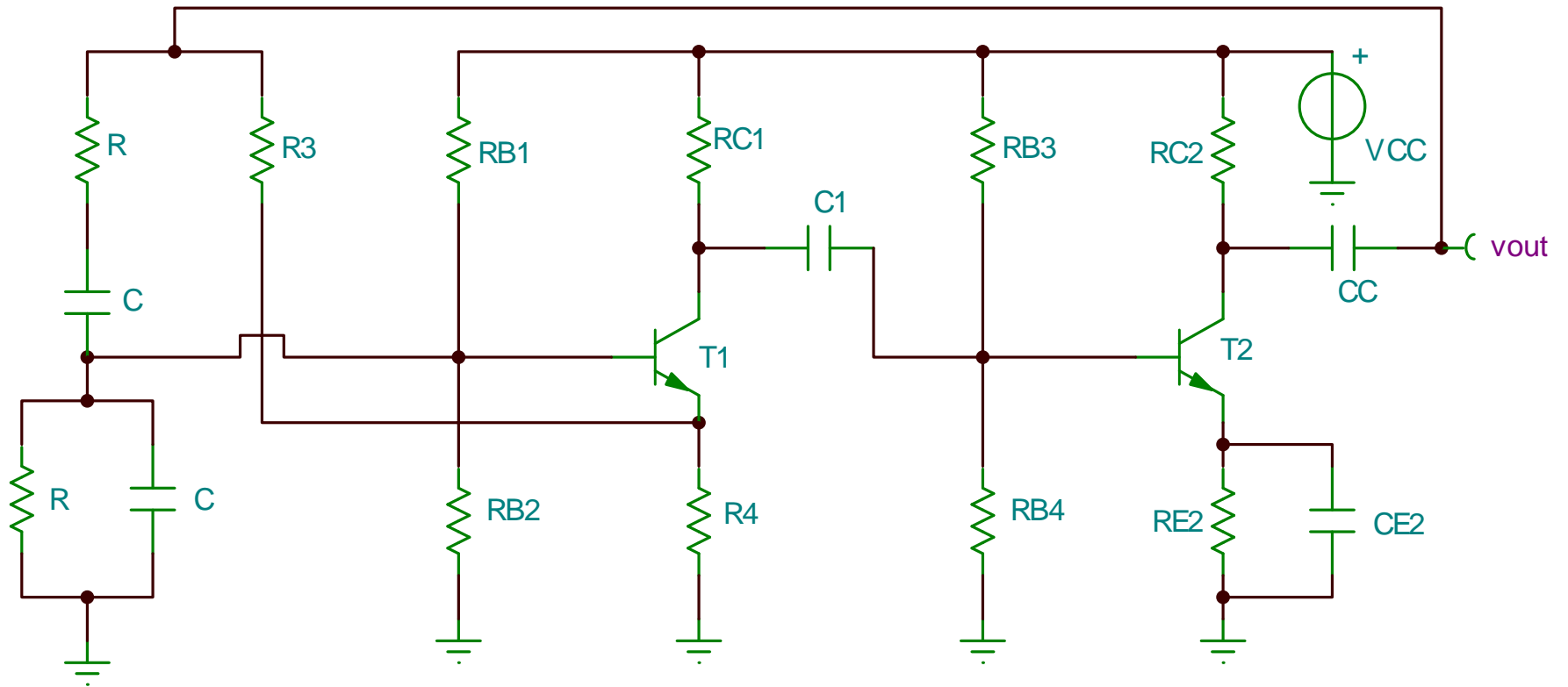
Μπορεί το επόμενο κύκλωμα να λειτουργήσει ως ταλαντωτής;



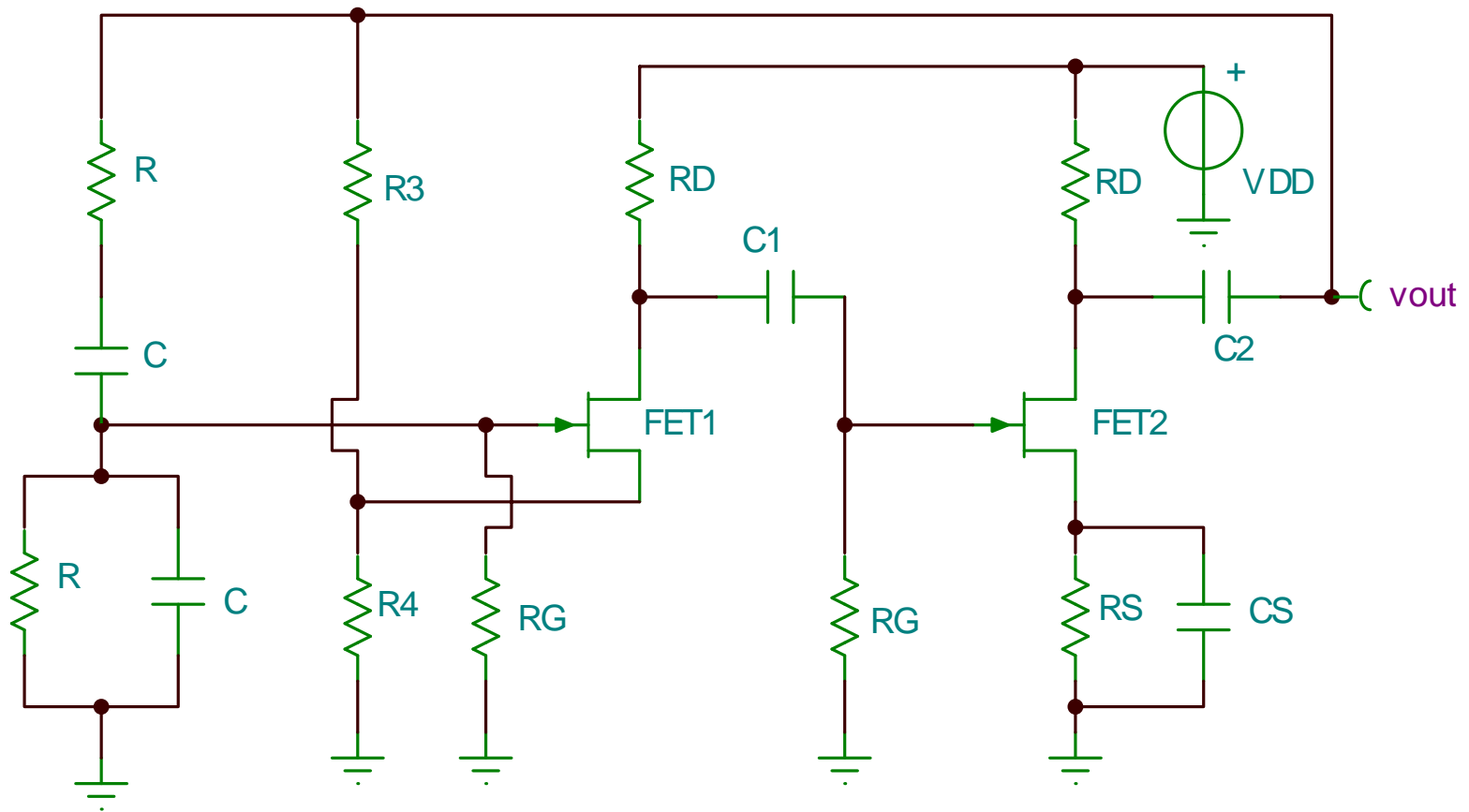
Για το επόμενο κύκλωμα υπολογίστε το A του ενισχυτή, το β του κυκλώματος επιλογής συχνότητας, το $A\beta$ και το A_f .



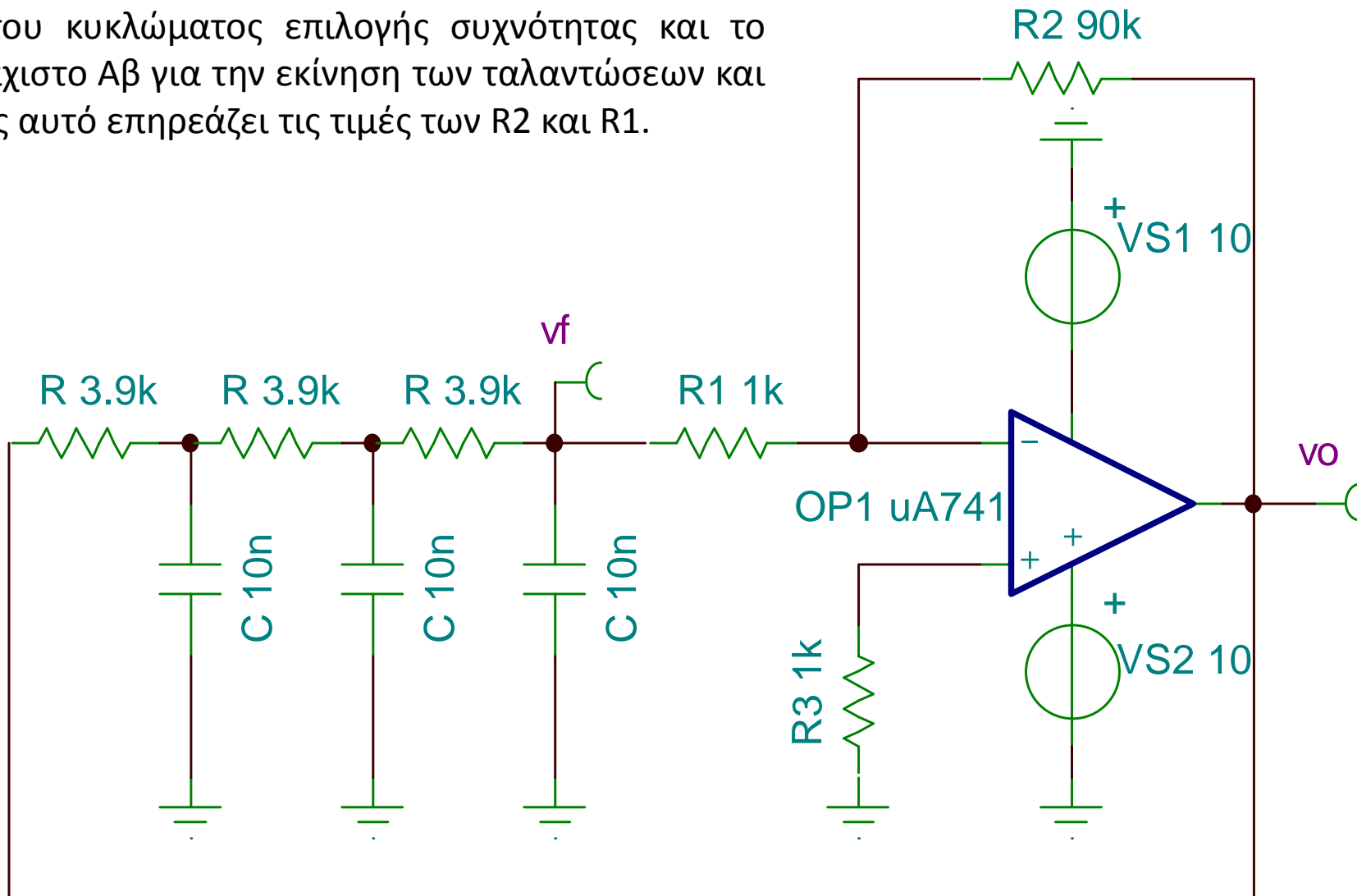
Εξηγείστε την αρχή λειτουργίας τους του επόμενου κυκλώματος.



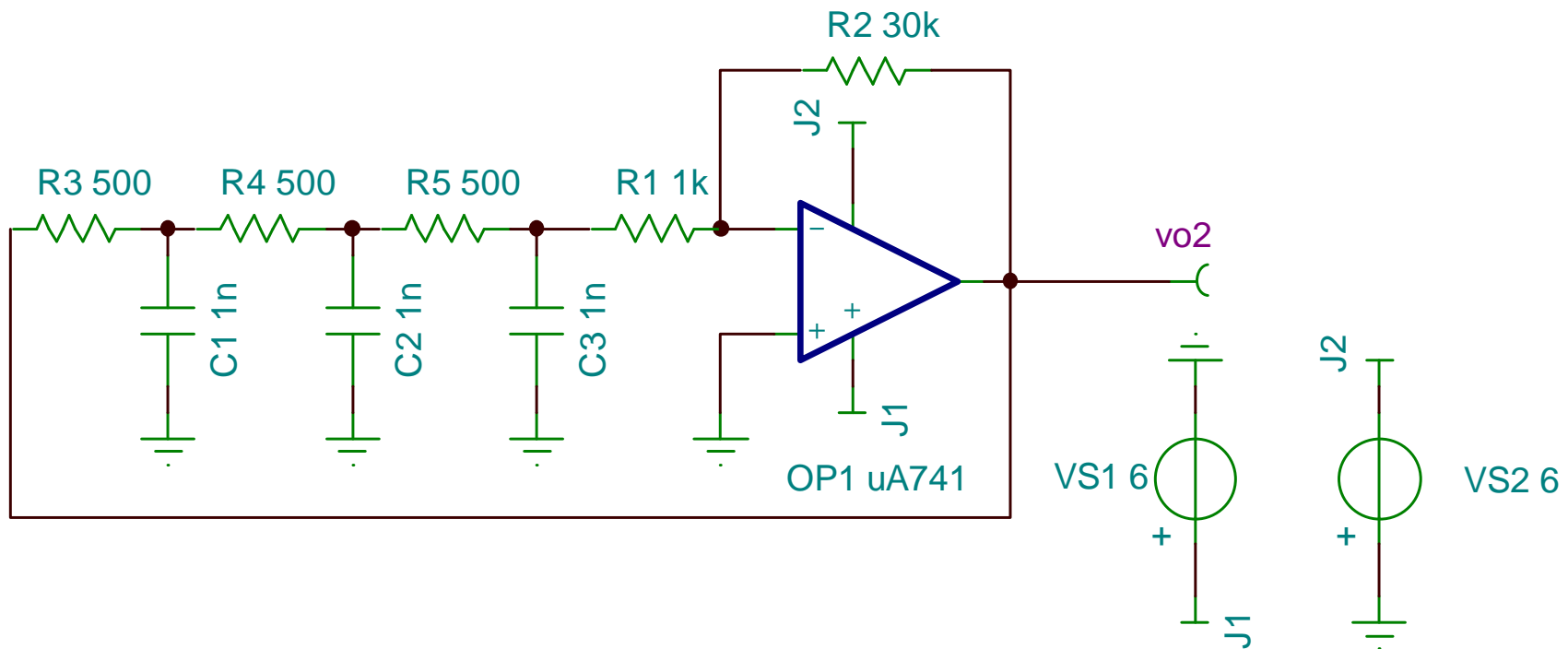
Εξηγείστε την αρχή λειτουργίας τους του επόμενου κυκλώματος.



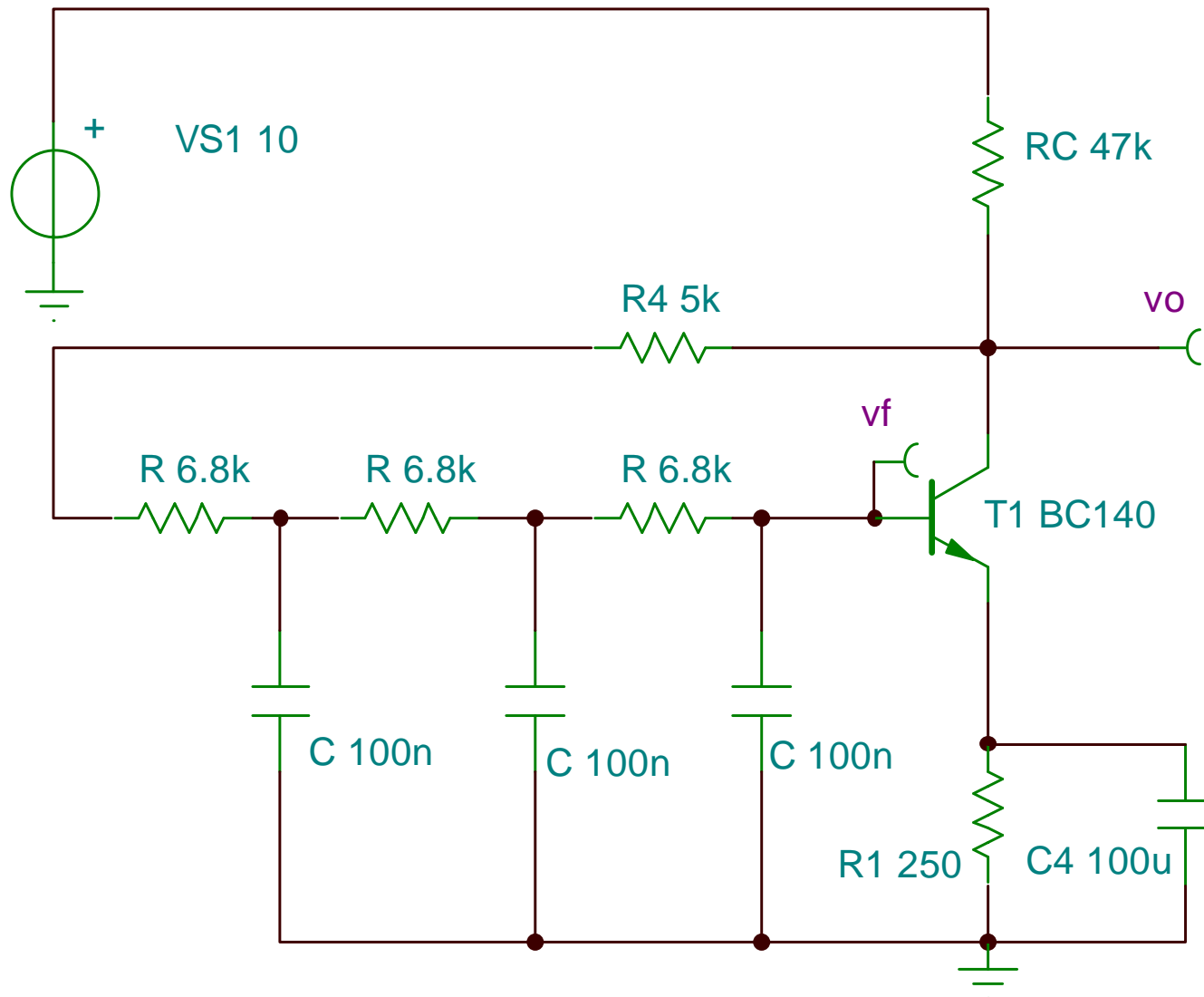
Για το επόμενο κύκλωμα εξηγήστε την αρχή λειτουργίας του. Υπολογίστε το A του ενισχυτή, το β του κυκλώματος επιλογής συχνότητας και το ελάχιστο Αβ για την εκίνηση των ταλαντώσεων και πώς αυτό επηρεάζει τις τιμές των R2 και R1.



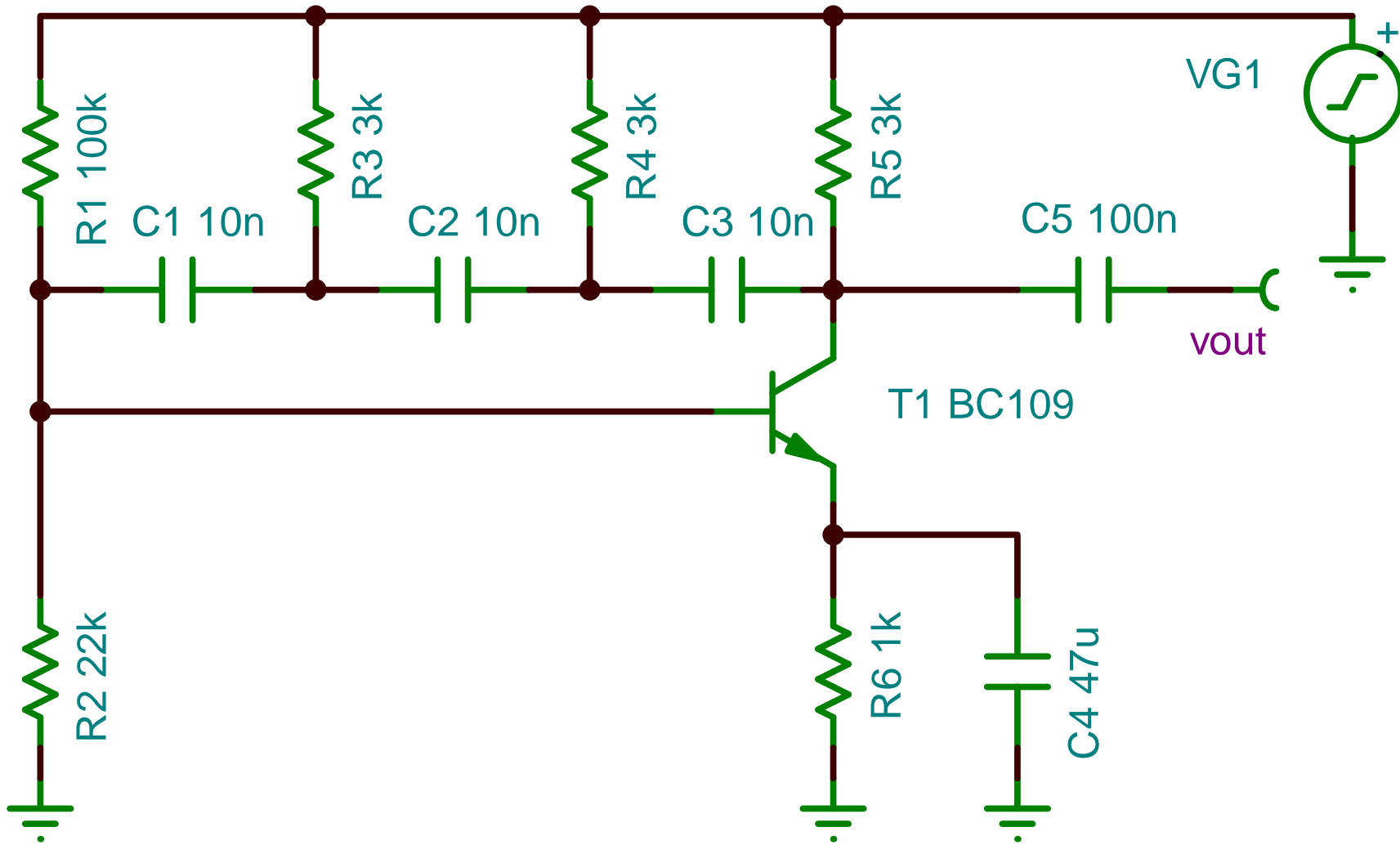
Για το επόμενο κύκλωμα εξηγήστε την αρχή λειτουργίας του. Υπολογίστε το A του ενισχυτή, το β του κυκλώματος επιλογής συχνότητας και το ελάχιστο $A\beta$ για την εκίνηση των ταλαντώσεων και πώς αυτό επηρεάζει τις τιμές των $R2$ και $R1$.



Για το επόμενο κύκλωμα εξηγήστε την αρχή λειτουργίας του. Υπολογίστε τη συχνότητα των ταλαντώσεων που παράγει.



Για το επόμενο κύκλωμα εξηγήστ την αρχή λειτουργίας του. Υπολογίστε τη συχνότητα των ταλαντώσεων που παράγει.



Για το επόμενο κύκλωμα εξηγήστ την αρχή λειτουργίας του. Υπολογίστε τη συχνότητα των ταλαντώσεων που παράγει.

