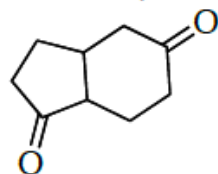


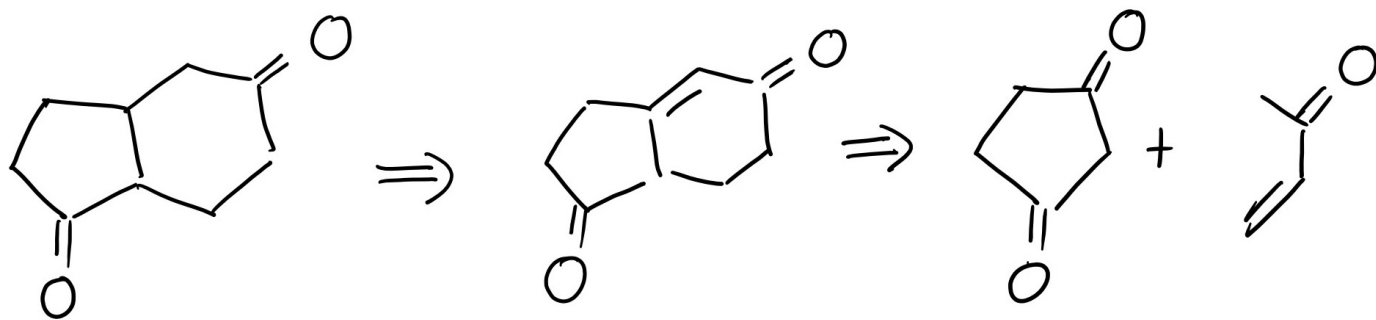
The background is a vibrant green with a complex, abstract pattern. It features several large, overlapping circles and a series of thin, curved lines that create a sense of motion and depth. The colors range from a bright, almost white green to a deep, dark green, with some areas appearing to glow or have a soft focus.

Λ. Χατζηαράπογλου

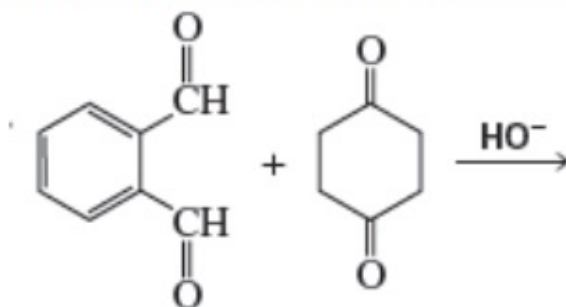
Ασκήσεις Ενομοιόντων

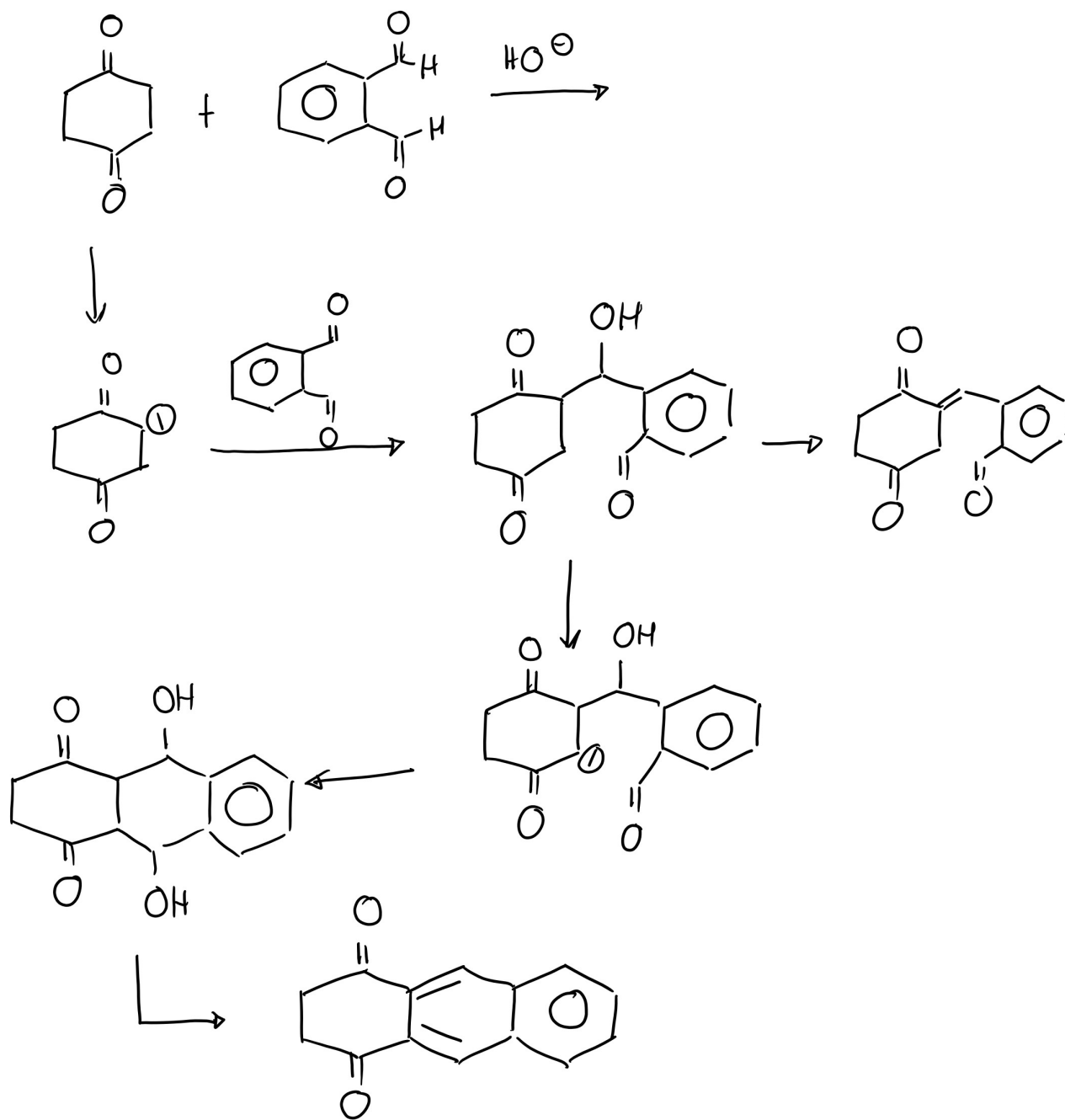
2. Να συνθέσετε την παρακάτω ένωση χρησιμοποιώντας αρχικές ενώσεις που περιλαμβάνουν λιγότερα από 5 άτομα άνθρακα.



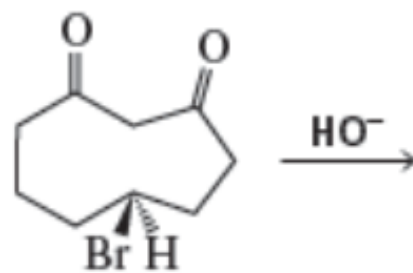


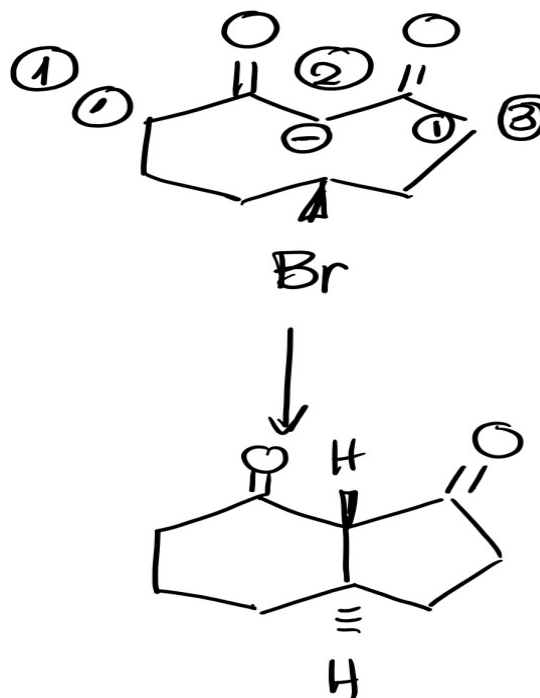
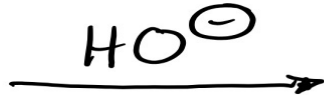
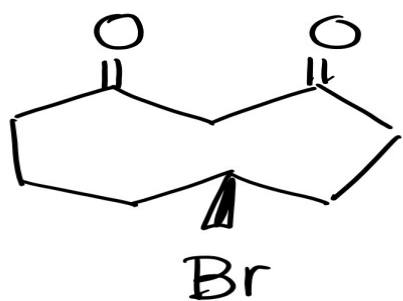
3. Να προβλέψετε το προϊόν της παρακάτω αντίδρασης



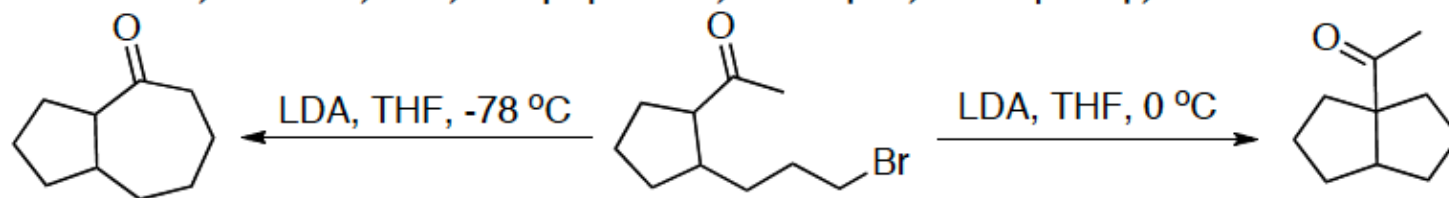


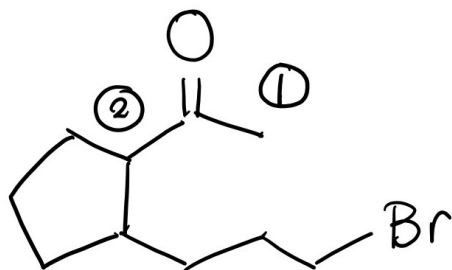
4. Να προβλέψετε το προϊόν της παρακάτω αντίδρασης





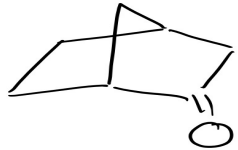
7. Να εξηγηθεί γιατί η παρακάτω βρωμοκετόνη δημιουργεί διαφορετικές δικυκλικές ενώσεις στις διαφορετικές συνθήκες αντίδρασης.



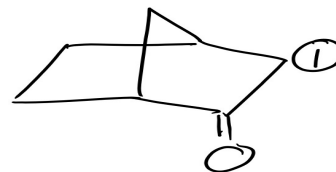
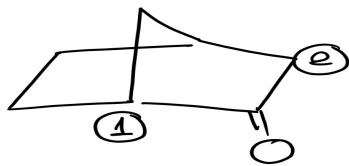


Πυρηνόφιλη
υποαταστική

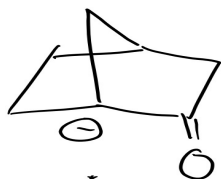
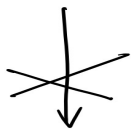
- ① Κινητικό ενολοϊόν , -78°C
- ② Θερμοδυναμικό ενολοϊόν , r.t.



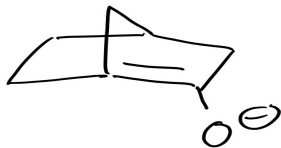
Ποιο είναι το κινητικό και ποιο είναι το θερμοδυναμικό ενομοειδών



κινητικό και θερμοδυναμικό



κανόνας Bredt



8. Να ζωγραφίσετε τα προϊόντα των παρακάτω αντιδράσεων

