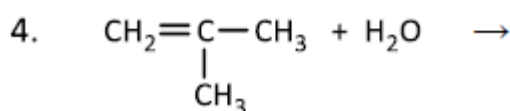
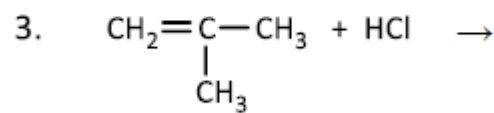
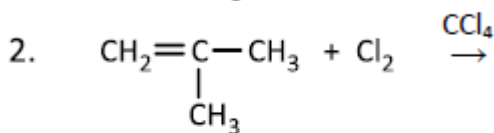
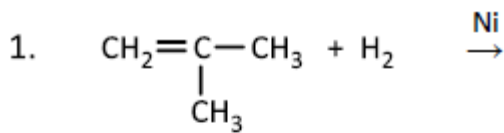
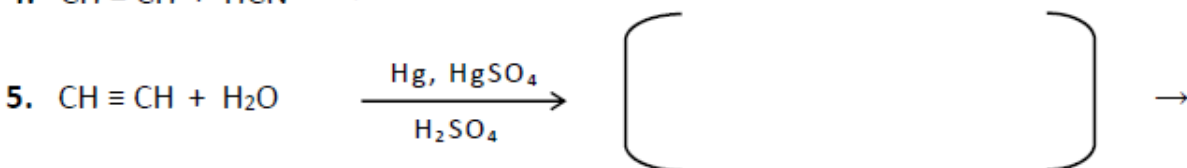
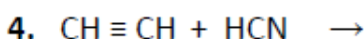


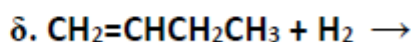
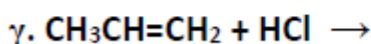
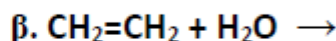
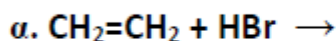
1. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:



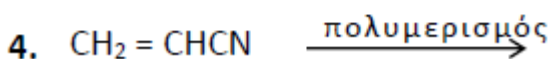
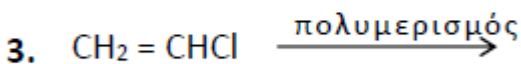
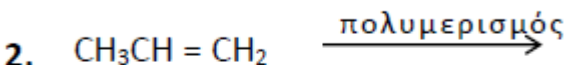
2. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:



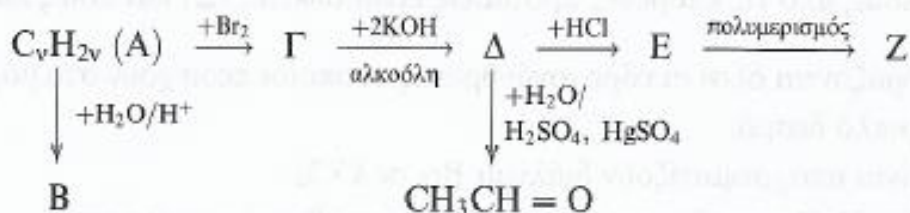
3. Να συμπληρώσετε τις παρακάτω αντιδράσεις προσθήκης:



4. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:

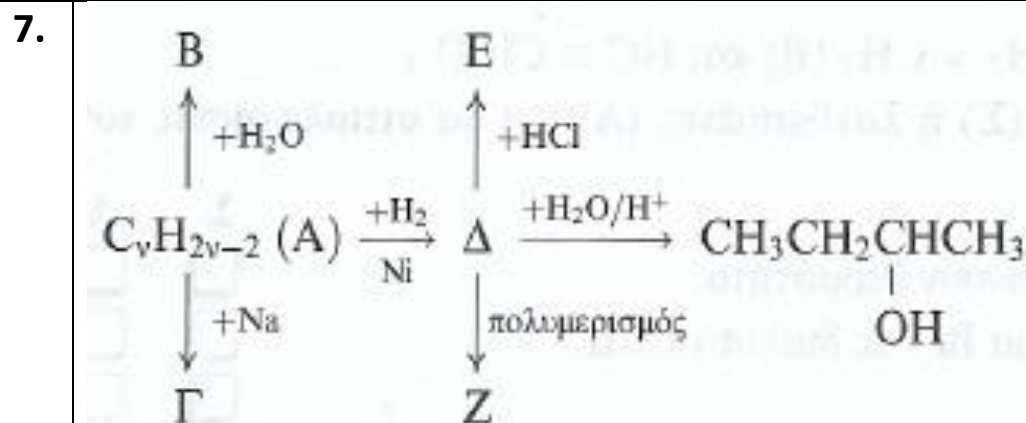
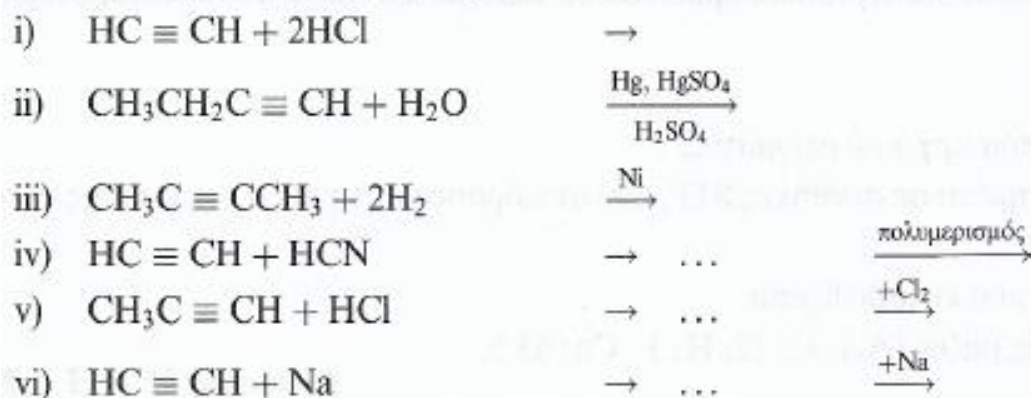


5. Δίνεται το επόμενο διάγραμμα χημικών μετατροπών:

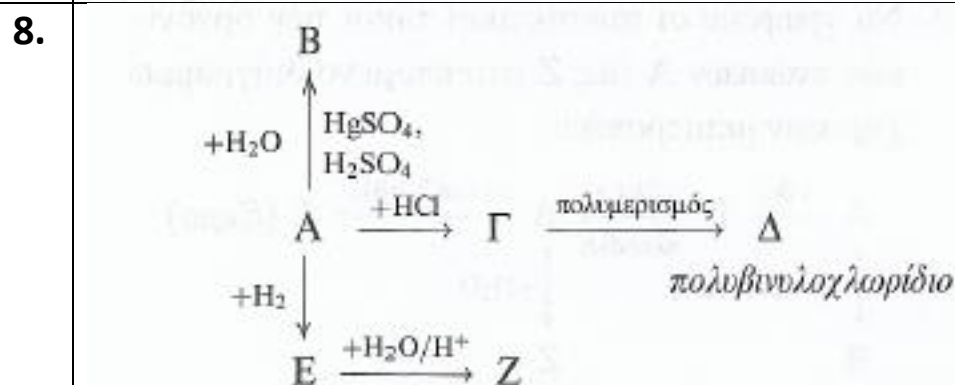


α) Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους και τα ονόματα των οργανικών ενώσεων Α έως Ζ.

6. Να συμπληρώσετε τις χημικές εξισώσεις των επόμενων αντιδράσεων:



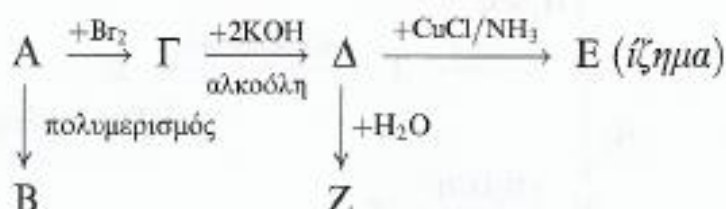
1) Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των οργανικών ενώσεων Α έως Ζ.



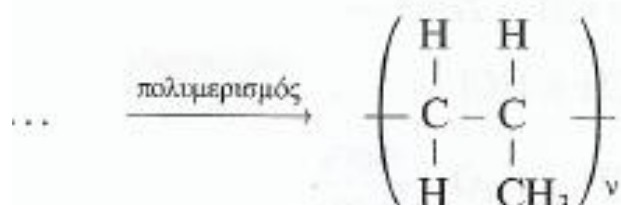
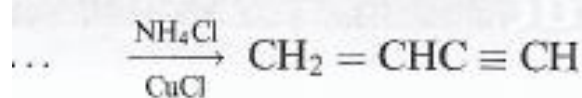
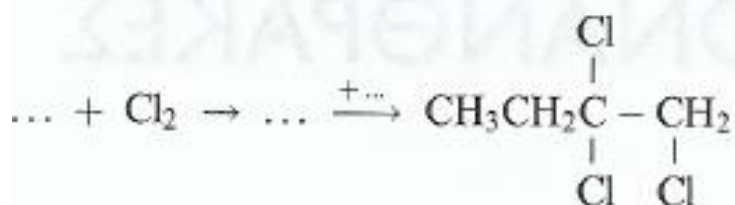
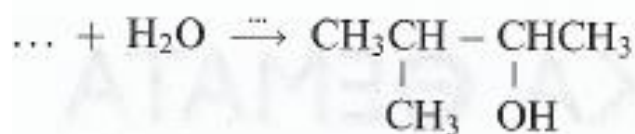
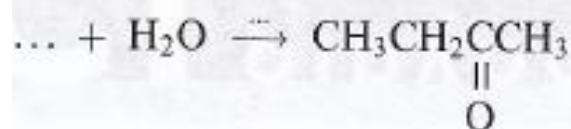
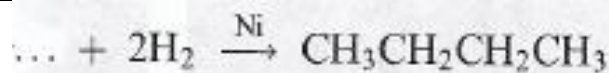
α) Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των οργανικών ενώσεων Α έως Ζ.

β) Να προτείνετε έναν πειραματικό τρόπο διάκρισης των ενώσεων Α και Ε.

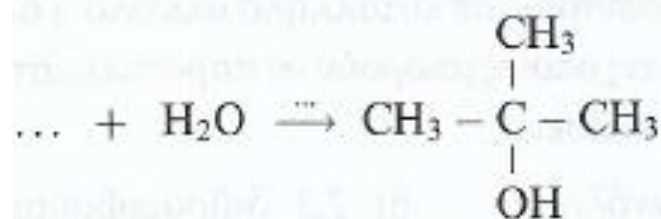
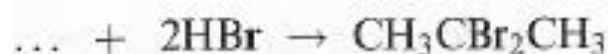
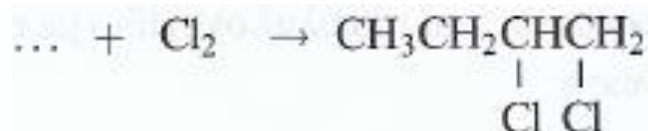
9. Να γραφούν οι συντακτικοί τύποι των οργανικών ενώσεων Α έως Ζ στο επόμενο διάγραμμα χημικών μετατροπών:



10. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:



11. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:



12. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:

