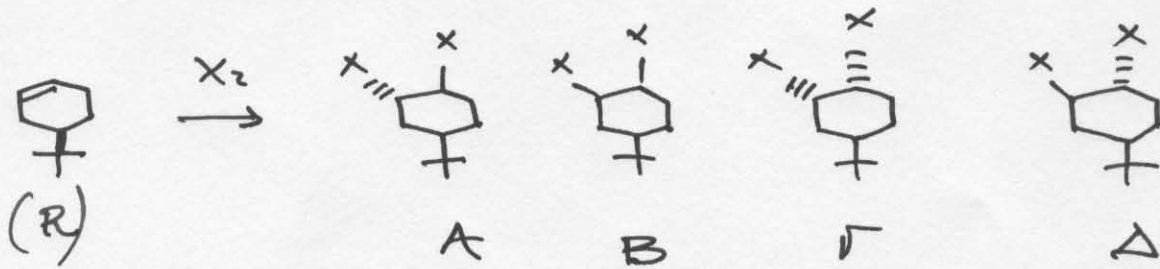
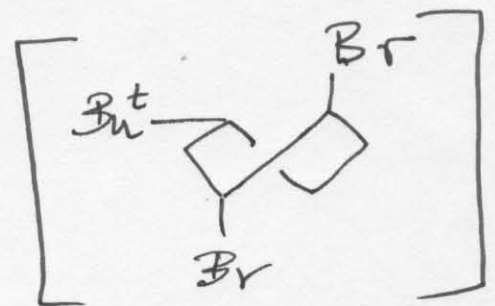
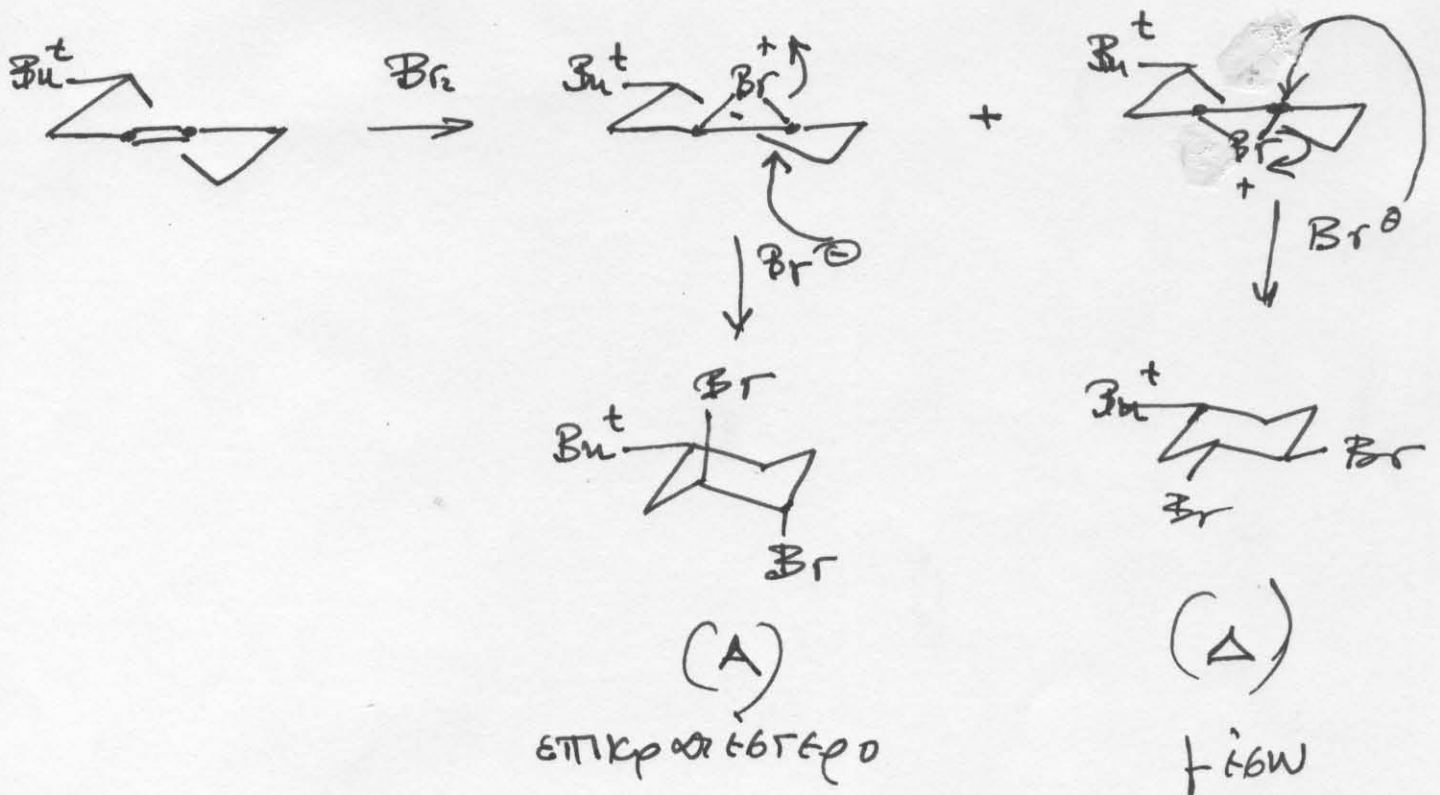


1. a)

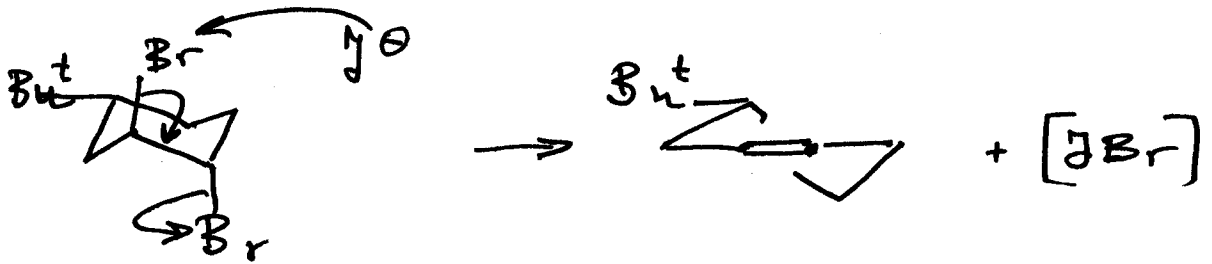


1. β)

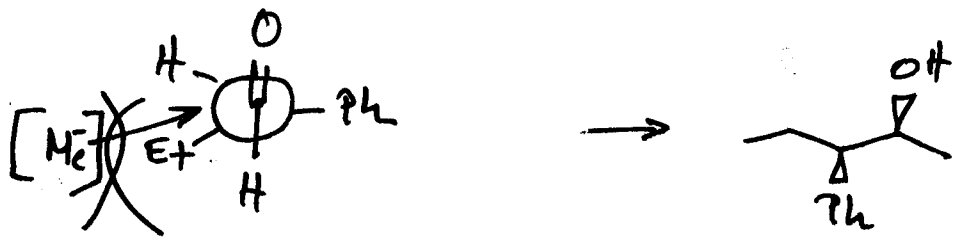
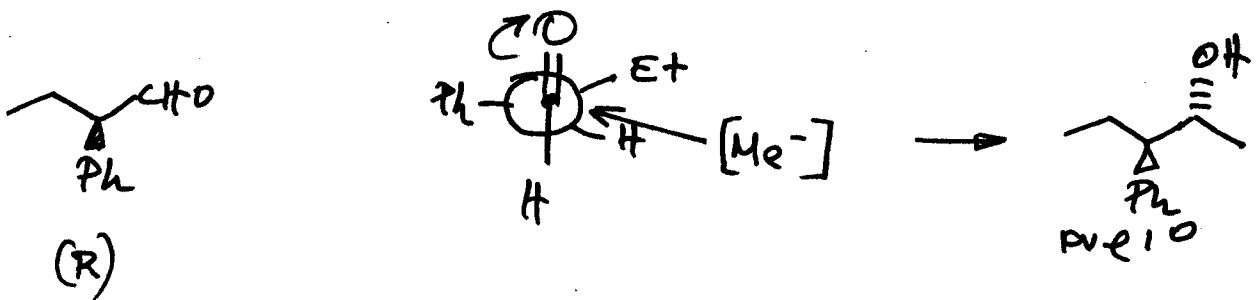


αβραίν βρεβίον
λειτουργία

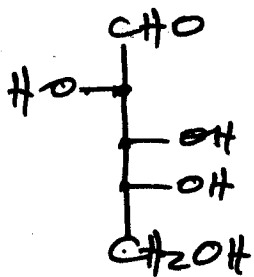
1. γ) Το (A) διαστέται την αντι-γλυκόζη που απαιτείται για μηχανισμό E₂ απόσπασης. Το προϊόν είναι το δεξιό αλκένιο.



2.

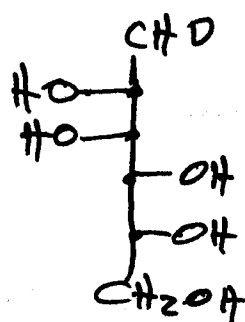


3.

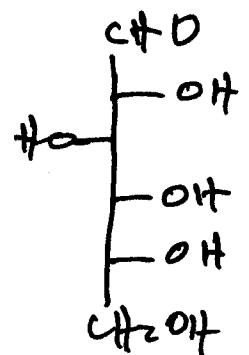


2S, 3R, 4R πενζόζη

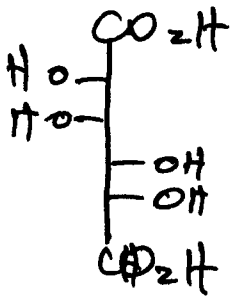
Rischer
↓
αποικοδ.



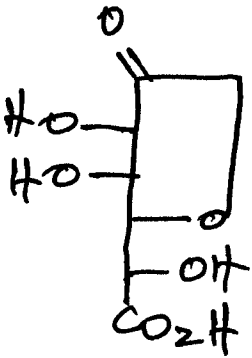
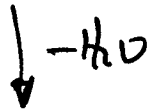
A



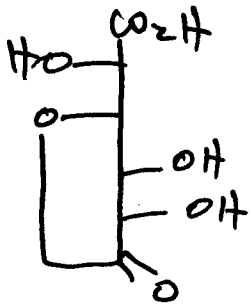
εξ' αζης B



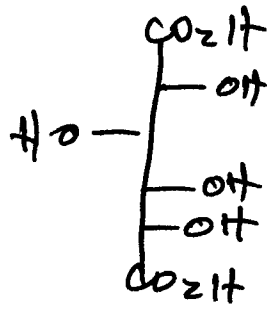
A εξαιτικό



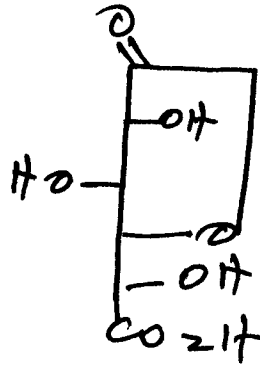
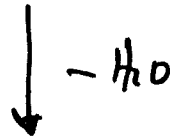
|||



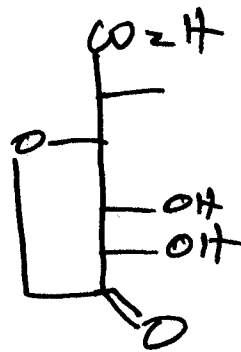
1 χηρικό



B εξαιτικό



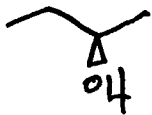
~~|||~~



2 χηρικά

αρα η Β είναι η Ε₁ της τριώνων

4. α)



(R)-βιτανόλη

Et > Me αριστερά



(R)-βιτανόλη

Αυτή θα είναι και η δομή της αβιώστης δευτεροταξίας καρβινόλης (έχοντας $R_1 > R_2$ (δυσκάλει $R_1 = L, R_2 = S$))

4. β) Εφόσον και πάλι το (R)-εναντιομερές είναι βέβαια περιβάλλεται το υποκαταστάσιμο ατόμο θα είναι και πάλι δεξιόστροφο. —

Σημειώνεται: Οι απαντήσεις είναι ευδεικτικές και στο αναφερόμενο επίπεδο. Τα ερωτήματα μπορούν να προσεγγισθούν και διαφορετικά.

π.χ. στην ερώτηση β μπορεί κάποιος να εντοπίσει αξόνες των C_2 αξόνων που διαθέτει μία από τις εφόσεις και να ενμπνεύσει ομοιοτιμότητα των καρβονίων κλπ.