



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Αειφορικής
Γεωργίας, Γεωπονική Σχολή

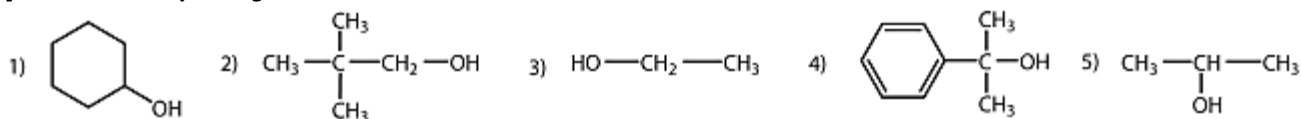
Οργανική Χημεία

6^ο Ασκήσεις

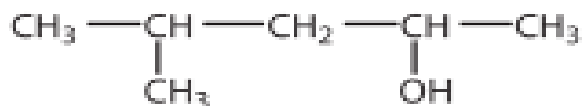
Γαλάνη Απ. Αγγελική, Χημικός PhD
Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, (Ε.ΔΙ.Π.)

Ασκήσεις από: Χημεία Στοιχεία Γενικής, Οργανικής και Βιολογικής Χημείας Σπηλιόπουλος Ιωακείμ, Βάκρος Ιωάννης, Ξαπλαντέρη Μαρία

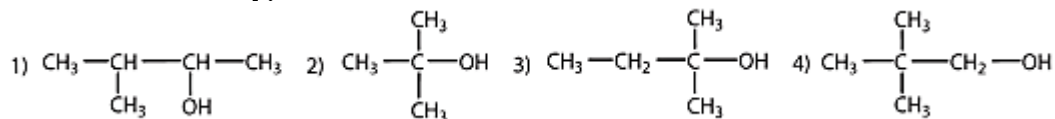
- Η βουτανόλη ή η επτανόλη περιμένετε να έχει μεγαλύτερη διαλυτότητα στο νερό; Εξηγήστε την απάντησή σας.
- Ποιες από τις αλκοόλες είναι πρωτοταγείς, δευτεροταγείς ή τριτοταγείς;



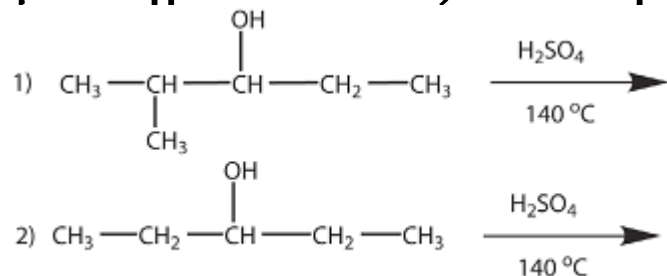
- Ποιο είναι το όνομα της αλκοόλης που ακολουθεί;



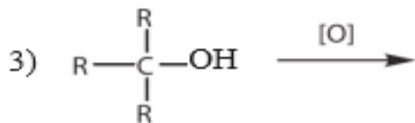
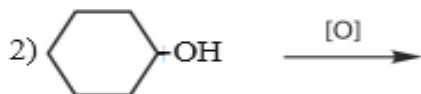
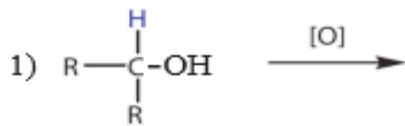
- Ποια από τις ενώσεις που ακολουθούν είναι η 2-μέθυλο-2-βουτανόλη;



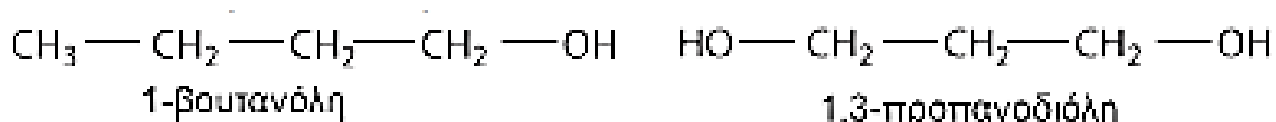
- Συμπληρώστε τις αντιδράσεις που ακολουθούν:



- Συμπληρώστε όσες από τις ακόλουθες αντιδράσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν:



- Ποια από τις αλκοόλες που ακολουθούν αναμένεται να έχει μεγαλύτερο σημείο ζέσεως και μεγαλύτερη διαλυτότητα στο νερό; Αιτιολογήστε την απάντησή σας



- Ποιος ο συντακτικός τύπος της 4-αιθυλο-2-μεθυλο-2-επτανόλη