

Ποιο από τα παρακάτω αντιδραστήρια θα επιλέγατε για τη διάκριση της αιθανόλης από την 1-προπανόλη;

μεταλλικό Na

I₂/NaOH

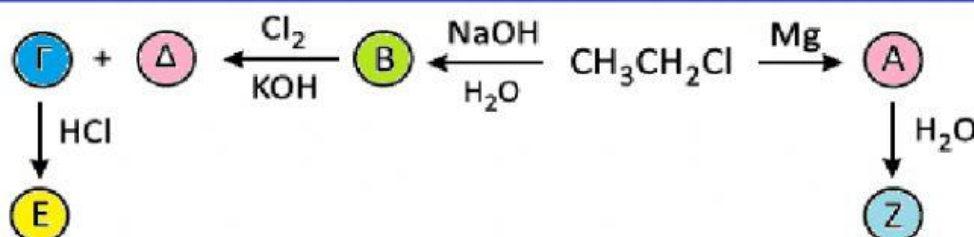
Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες;

A) Η αιθανόλη είναι η μοναδική πρωτοταγής αλκοόλη, που δίνει την αλογονοφορμική αντίδραση.

B) Η αιθανόλη είναι η μοναδική αλδεΐδη, που δίνει την αλογονοφορμική αντίδραση.

Γ) Η προπανόλη είναι η μοναδική κετόνη, που δίνει την αλογονοφορμική αντίδραση.

Δ) Εάν μια ένωση με τύπο C₅H₁₂O αντιδρά με αλκαλικό διάλυμα ιωδίου, τότε αντιδρά και αποχρωματίζει και το θερμό οξινισμένο διάλυμα υπερμαγγανικού καλίου.



CH₃CH₂MgCl

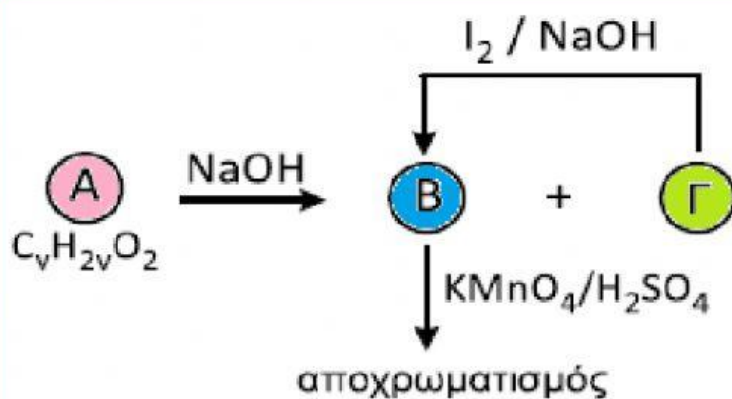
CH₃CH₂OH

HCOOK

CHCl₃

HCOOH

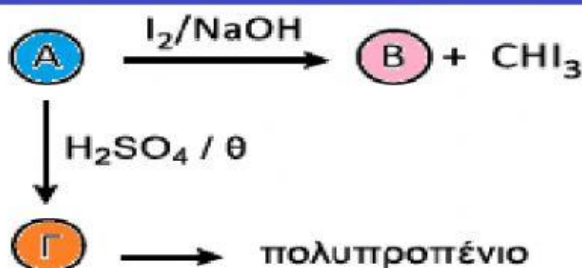
CH₃CH₃.



HCOOCH₂CH₃

HCOONa

CH₃CH₂OH



2-προπανόλη

αιθανικό νάτριο

προπένιο