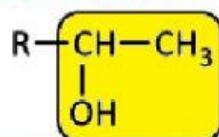


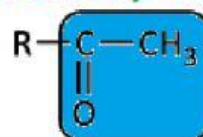
ΑΛΟΦΟΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ

Ποιες ενώσεις δίνουν την αλογονοφορμική αντίδραση;

Αλκοόλες του τύπου

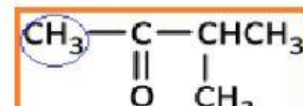
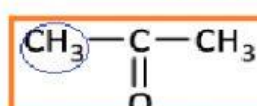
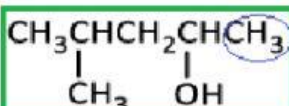
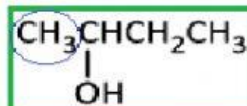
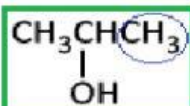


Καρβονυλικές ενώσεις του τύπου

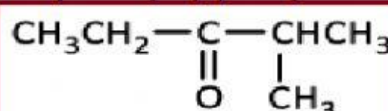


Η αλογονοφορμική αντίδραση συμβαίνει με την επίδραση **αλογόνων** (Cl_2 ή Br_2 ή I_2) παρουσία **καυστικών αλκαλίων** (NaOH ή KOH)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ενώσεων που δίνουν την αλογονοφορμική αντίδραση



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ενώσεων που **δεν** δίνουν την αλογονοφορμική αντίδραση



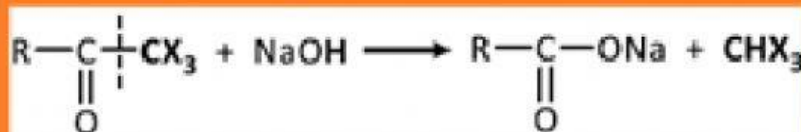
Ποια είναι τα στάδια της αλογονοφορμικής αντίδρασης;



(1) Οξείδωση



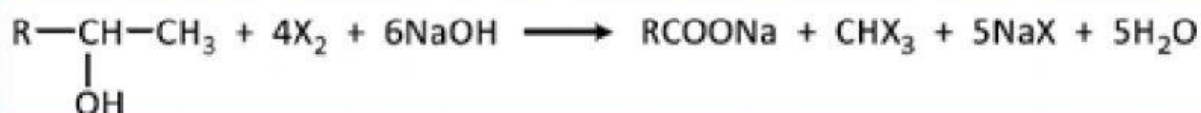
(2) Υποκατάσταση



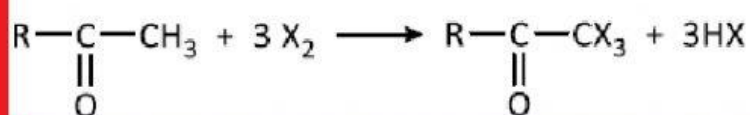
(3) Υποκατάσταση της ομάδας $-\text{CX}_3$ με $-\text{ONa}$



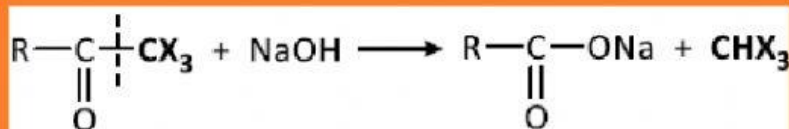
Η συνολική εξίσωση της αλογονοφορμικής αντίδρασης



Ποια είναι τα στάδια της αλογονοφορμικής αντίδρασης;



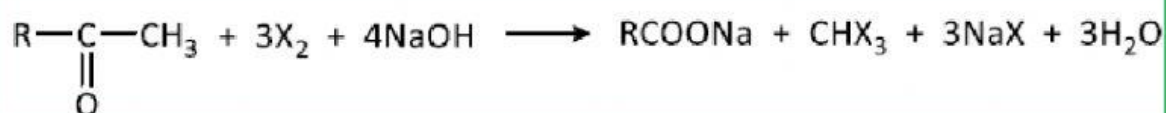
(2) Υποκατάσταση



(3) Υποκατάσταση της ομάδας $-\text{CX}_3$ με $-\text{ONa}$



Η συνολική εξίσωση της αλογονοφορμικής αντίδρασης



Επίδραση I_2/NaOH σε 2-προπανόλη



Επίδραση Cl_2/NaOH σε αιθανόλη

