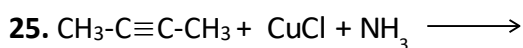
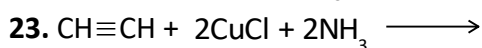
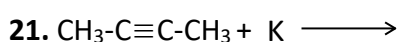
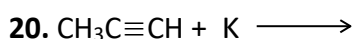
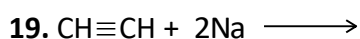
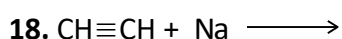
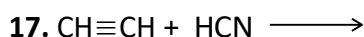
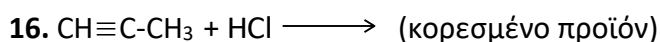
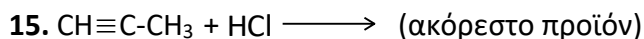
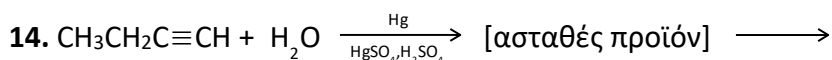
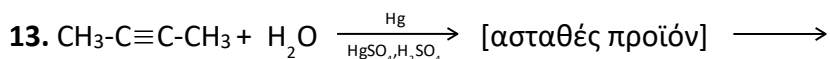
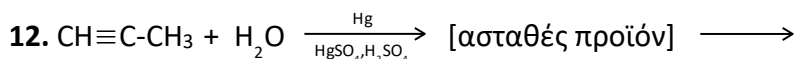
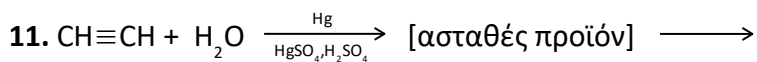
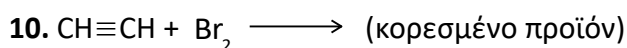
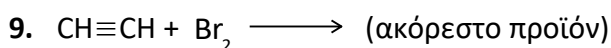
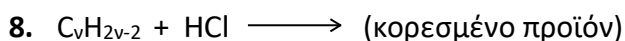
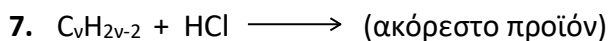
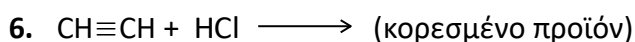
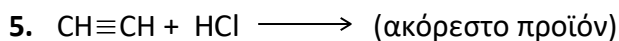
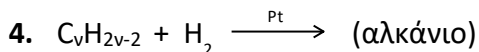
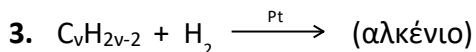
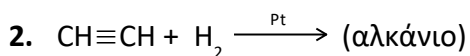
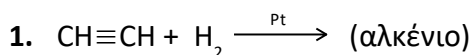


Αντιδράσεις αλκινίων

Να συμπληρώσετε τις παρακάτω αντιδράσεις. Να βάλετε συντελεστές, όπου απαιτείται



26. Να γράψετε τις χημικές εξισώσεις των αντιδράσεων προσθήκης από τις οποίες παρασκευάζονται από το κατάλληλο αλκίνιο οι παρακάτω ενώσεις:

α) αιθάνιο

β) 1,2 διβρωμοαιθένιο

γ) χλωροαιθένιο

δ) 1,1,2,2 τετραβρωμοαιθάνιο

ε) 2,2 διχλωροπροπάνιο

στ) 2 βρωμο 2-βουτένιο

ζ) 1,1,2 τριβρωμοαιθάνιο

η) προπενονιτρίλιο

27. Να βρεθούν οι συντακτικοί τύποι των παρακάτω οργανικών ενώσεων (Α,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ):

α) αλκίνιο **A** αντιδρά με H_2 , οπότε σχηματίζεται το μεθυλοβουτάνιο

β) αλκίνιο **B** με προσθήκη νερού σχηματίζει αλδεΐδη.

γ) αλκίνιο **Γ** με προσθήκη ισομοριακής ποσότητας υδρογόνου σχηματίζει ένωση **Δ**. Κατόπιν από την **Δ** με προσθήκη νερού προκύπτει η 2-προπανόλη

δ) αλκίνιο **Ε** με προσθήκη ισομοριακής ποσότητας HCl σχηματίζει ένωση **Z**. Κατόπιν από την **Z** με προσθήκη Br_2 προκύπτει 1,2 διβρωμο, 2 χλωροπροπάνιο

28. Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των ενώσεων Α, Β, Γ, Ε και ΣΤ (κύρια προϊόντα) στο παρακάτω σχήμα αντιδράσεων:

