

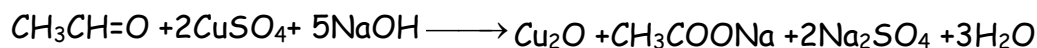
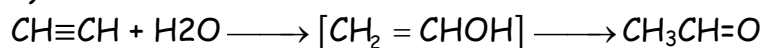
Εύρεση συντακτικών τύπων

Να προσδιορίσετε τους συντακτικού; τύπους των παρακάτω ενώσεων και να γράψετε τις αντίστοιχες χημικές εξισώσεις.

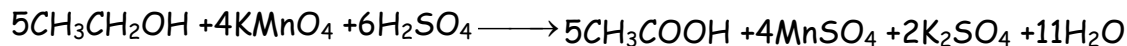
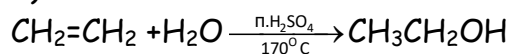
- a) Αλκίνιο αντιδρά με νερό, παρουσία θειικού οξέος και θειικού υδραργύρου, και παράγεται ένωση, που αντιδρά με φελίγγειο υγρό.
- b) Αλκένιο αντιδρά με νερό, παρουσία θειικού οξέος και παράγεται ένωση, που αντιδρά με υπερμαγγανικό κάλιο και σχηματίζεται οξύ.
- c) Κορεσμένη μονοσθενής αλκοόλη δεν μπορεί να παρασκευασθεί από αντιδραστήριο Grignard και καρβονυλική ένωση.

Απάντηση

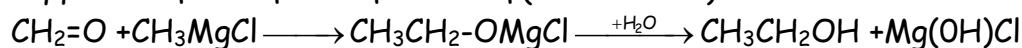
a) Το αλκίνιο είναι το ακετυλένιο.



b) Το αλκένιο είναι το αιθένιο



c) Η κορεσμένη μονοσθενής αλκοόλη είναι η μεθανόλη (CH_3OH) γιατί η αλκοόλη με τα λιγότερα άτομα άνθρακα που μπορεί να παραχθεί από αντιδραστήριο Grignard και από καρβονυλική ένωση είναι η αιθανόλη ($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$)



Κοσμίδης Γιώργος giorgakis_91@hotmail.com