Μαζί με το φύλλο εργασίας που σας ανέβασα, σας στέλνω και αυτή την άσκηση, για να εξασκηθείτε στις χημικές αντιδράσεις. Η άσκηση είναι αρκετά μεγάλη (εννοείται προαιρετική), αλλά πιστεύω θα σας βοηθήσει να εξοικειωθείτε με τη συμπλήρωση χημικών εξισώσεων.

Μετά τις γιορτές θα διορθώσουμε τόσο το φύλλο εργασίας όσο και αυτές τις αντιδράσεις.

**ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ στις χημικές αντιδράσεις:**

Συμπληρώστε τις παρακάτω χημικές εξισώσεις. Όπου σχηματίζονται δύο προϊόντα, να γράψετε μόνο το κύριο προϊόν. Να χαρακτηρίσετε στο τέλος κάθε αντίδραση ως προς το είδος της.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HCOOH + CH3OH | 🡪 |  |
|  | CH3OH + O2 | 🡪 |  |
|  | CH3CH2CH2OH + Νa | 🡪 |  |
|  | CH2=CH2 + Br2 | 🡪 |  |
|  | CH3CH2COOH + CH3CH2OH | 🡪 |  |
|  | CH3CH=CH2 + H2 | 🡪 |  |
|  | CH3CH2OH + Ο2 | 🡪 |  |
|  | CH2=CHCH3 + ΗΒr | 🡪 |  |
|  | CH2=CH2 + H2Ο | 🡪 |  |
|  | C3H8  + O2 | 🡪 |  |
|  | CH2 =CHCH3 + HBr | 🡪 |  |
|  | 2-εξίνιο + Η2 | 🡪 |  |
|  | HC≡ CH + ΗCN | 🡪 |  |
|  | CH3CH=CHCH2CH3 + Ι2 | 🡪 |  |
|  | ν CH2=CH2 | 🡪 |  |