|  |
| --- |
| **Карточка 1. Тема: Алкены***1. К классу алкенов относится*1) C2H6 2) C3H4 3) C2H4 4) C5H12*2. Для алкенов характерна изомерия*1) углеродного скелета 2) геометрическая3) положения двойной связи4) межклассовая*3. Коэффициент перед формулой воды в реакции горения этилена*1) 22) 33) 44) 5*4. В результате гидрохлорирования бутена-1 образуется*1) 1-хлорбутан2) 2-хлорбутан3) 1-хлорбутен-14) 2-хлорбутен-1*5) Получить этилен можно реакцией*1) дегидратацией спирта 2) дегидрированием алкана3) крекингом4) полимеризацией |
| **Карточка 2. Тема: Алкены** *1. Алкен, молекула которого содержит 6 атомов углерода, имеет формулу*1) С6Н14 2) С6Н12 3) С6Н10 4) С6Н6 *2. Изомером пентена-1 является*1) 2-метилбутен - 12) циклопентан3) пентен-34) пентен-2*3. Коэффициент перед формулой воды в реакции горения пропена*1) 32) 43) 54) 6*4. В результате гидратации бутена-1 образуется*1) бутанол-12) бутанол-23) 1- метилбутен-14) 2-метилбутен-1*5. Качественной реакцией на алкены является*1) гидрирование2) горение3) бромирование4) окисление перманганатом калия |
| **Карточка 3. Тема: Алкены** *1. К классу алкенов относится*1) C5H12 2) C7H14 3) C6H10 4) C7H16 *2.Сколько изомеров может существовать для вещества составом С4Н8?* 1) 32) 43) 54) 6*3. Коэффициент перед формулой воды в реакции горения бутена*1) 22) 33) 44) 5*4. В результате присоединения бромоводорода к бутену-1 образуется*1) 1-бромбутан2) 2-бромбутан3) 1-бромбутен-14) 2-бромбутен-1*5. Получить пропен можно реакцией*1) гидрированием бутана2) гидратацией пропина3) дегидрированием пропана4) гидрированием этена |
| **Карточка 4. Тема: Алкены** *1. Состав алкенов отражает общая формула*1) CnH2n+2 2) CnH2n 3) CnH2n-2 4) CnH2n-6*2. Изомером цис-бутена-2 является*1) метил пропан2) транс-бетен-23) метилциклопропан4) циклобутан*3. Коэффициент перед формулой воды в реакции горения пентена*1) 22) 33) 44) 5*4. В результате присоединения хлороводорода к пентену-1 образуется*1) 1-хлорпентан2) 2-хлорпентан3) 1-хлорпентен-14) 2-хлорпентен-1*5. При окислении этилена перманганатом калия образуется*1) углекислый газ2) этан3) этанол4) этиленгликоль |