

Reakciómechanizmusok kérdéscsoport

Vezesse le az alábbi reakciók mechanizmusát! Ügyeljen az oktettképletek helyes felírására!
(A kérdéskört mindenki önállóan dolgozza fel az elméleti anyag alapján.)

1. Etán reakciója klórral gázfázisban.
2. Propén reakciója klórral gázfázisban, 500°C-on.
3. HBr addíciója but-1-énre vizes közegben.
4. Vízmentes HBr addíciója but-1-énre gyökös katalizátor jelenlétében.
5. Bróm addíciója propénre bromónium ionon keresztül.
6. 1 ekvivalens bróm addíciója buta-1,3-diénre poláros oldószerben.
7. Z-but-2-én brómaddíciója bromónium ionon keresztül.
8. E-but-2-én brómaddíciója bromónium ionon keresztül.
9. A σ -komplex leírása határszerkezetekkel aromás elektrofil szubsztitúcióban.
10. A σ -komplex leírása határszerkezetekkel aromás nukleofil szubsztitúcióban.
11. Etil-acetát reakciója feleslegben vett metil-magnézium-jodiddal és a komplex vizes bontása.
12. Etilén-oxid reakciója etil-magnézium-bromiddal és a komplex vizes bontása.
13. (R)-2-brómbután S_N2-szubsztitúciója metoxid-anionnal.
14. 2-bróm-2-metil-propán S_N1-szubsztitúciója metanollal.