

Scrivere il prodotto/i prodotti della seguente reazione

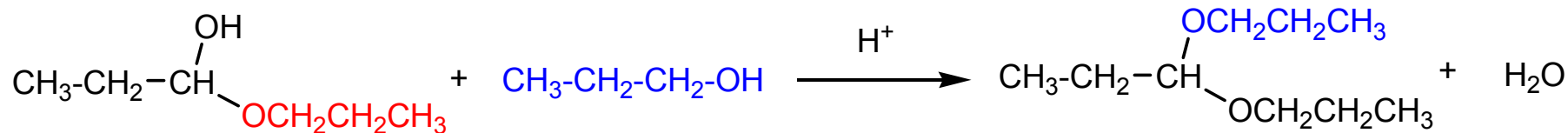
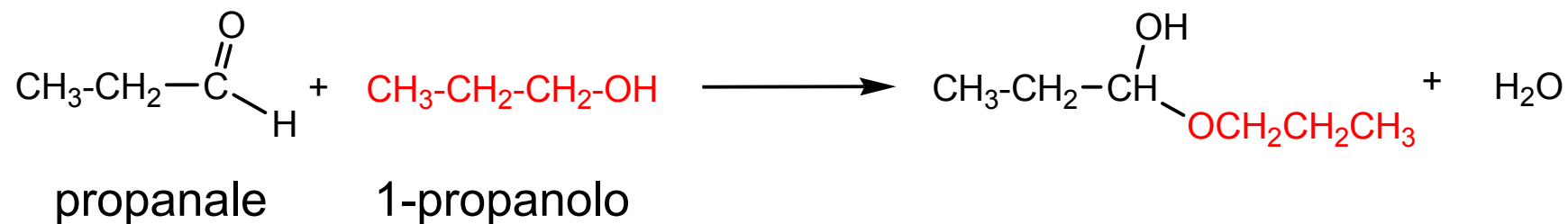


Scrivere il prodotto/i prodotti della seguente reazione



soluzione

ADDIZIONE NUCLEOFILA AL CARBONILE  
(FORMAZIONE DI EMIACETALE E POI ACETALE)



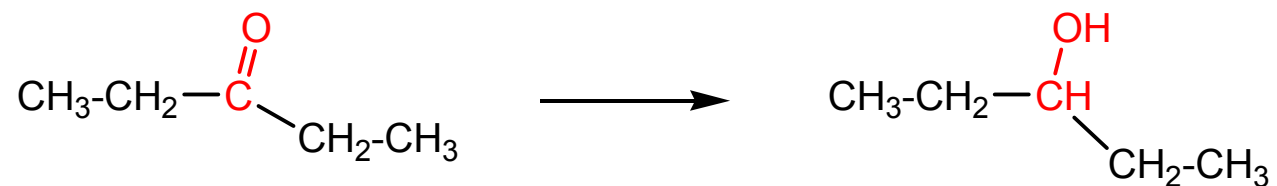
Scrivere il prodotto/i prodotti della seguente reazione

riduzione del 3-pentanone  $\longrightarrow$

Scrivere il prodotto/i prodotti della seguente reazione

riduzione del 3-pentanone  $\longrightarrow$

soluzione



3-pentanone  
(chetone)

3-pentanol  
(alcool secondario)

Scrivere il meccanismo della seguente reazione

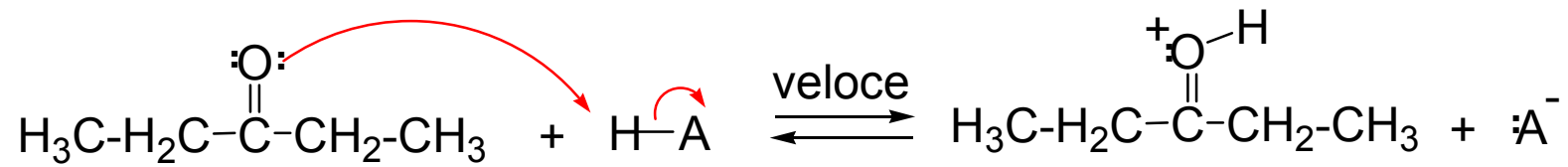
tautomeria cheto-enolica del 3-pentanone

Scrivere il meccanismo della seguente reazione

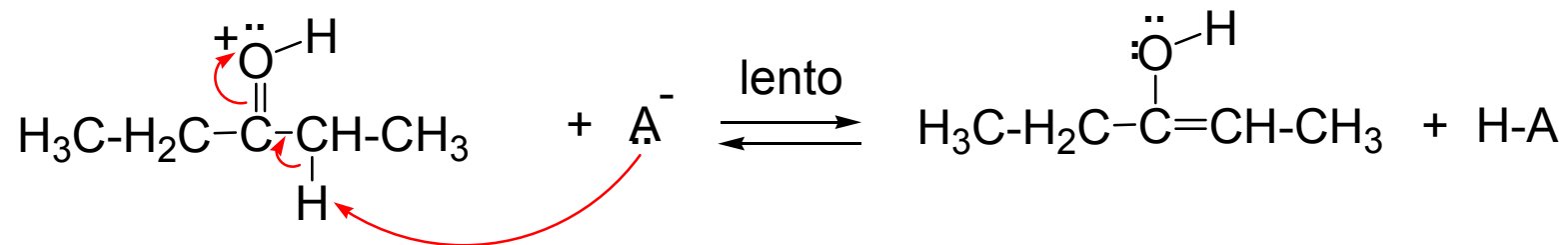
tautomeria cheto-enolica del 3-pentanone

soluzione

1° stadio



2° stadio



Scrivere il prodotto/i prodotti della seguente reazione

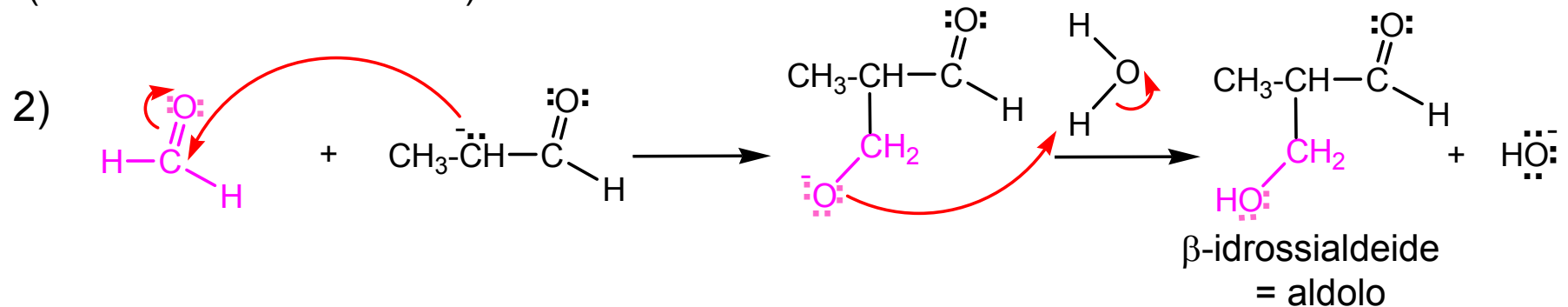
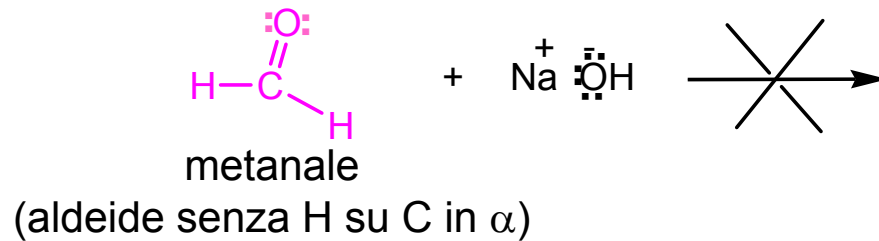
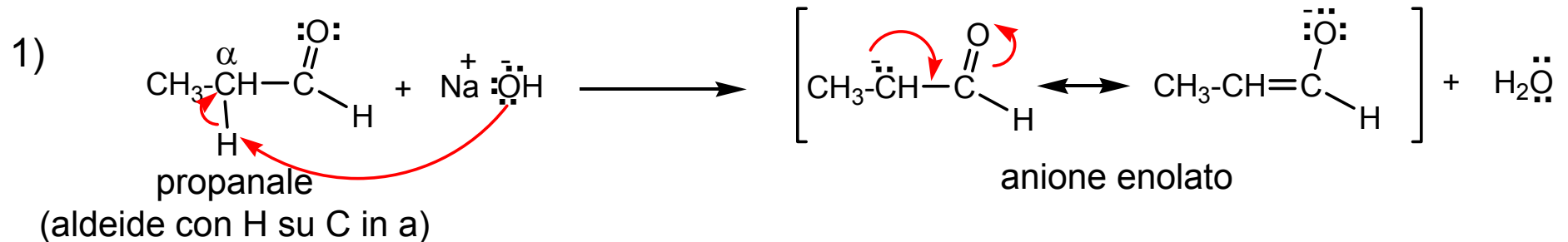
propanale + metanale + idrossido di sodio  $\longrightarrow$

Scrivere il prodotto/i prodotti della seguente reazione

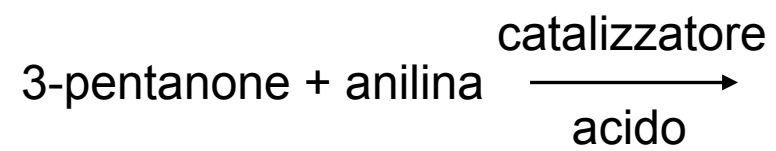
propanale + metanale + idrossido di sodio  $\longrightarrow$

soluzione

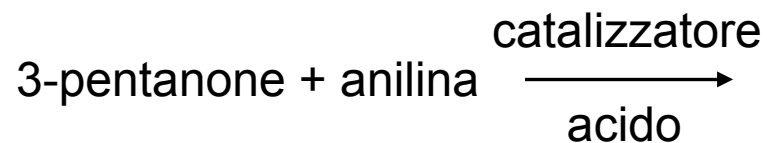
CONDENSAZIONE ALDOLICA INCROCIATA



Disegnare reagente/i e prodotto/i della seguente reazione

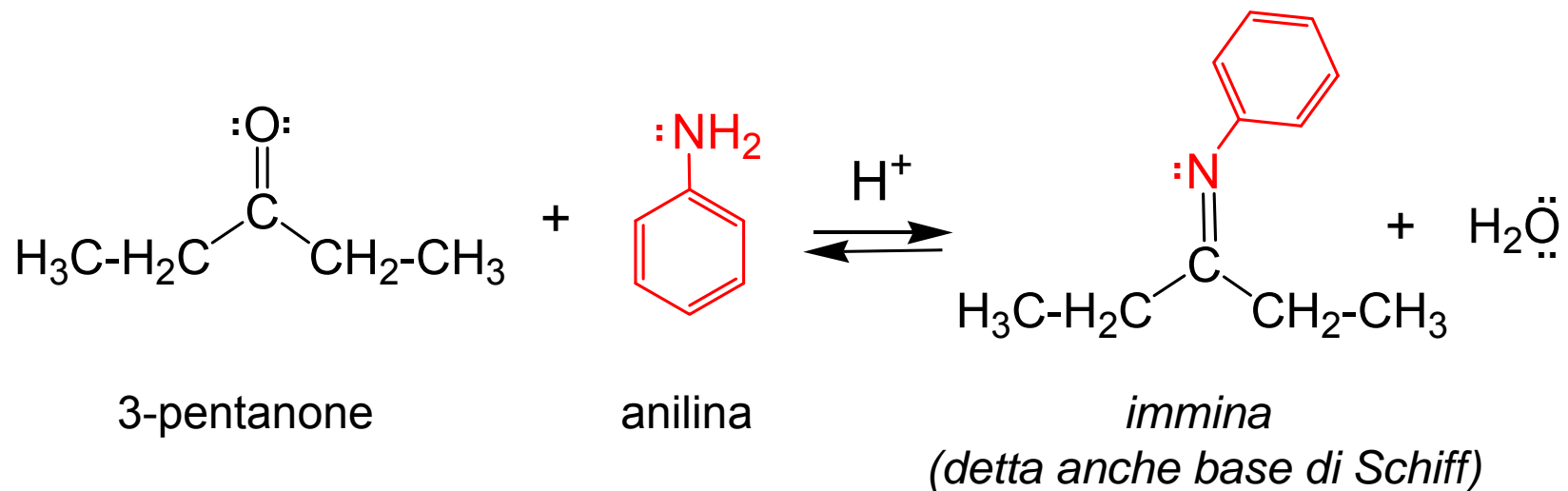


Disegnare reagente/i e prodotto/i della seguente reazione



soluzione

ADDIZIONE NUCLEOFILA DI UN'AMMINA PRIMARIA AD UN CHETONE



Scrivere il meccanismo della seguente reazione



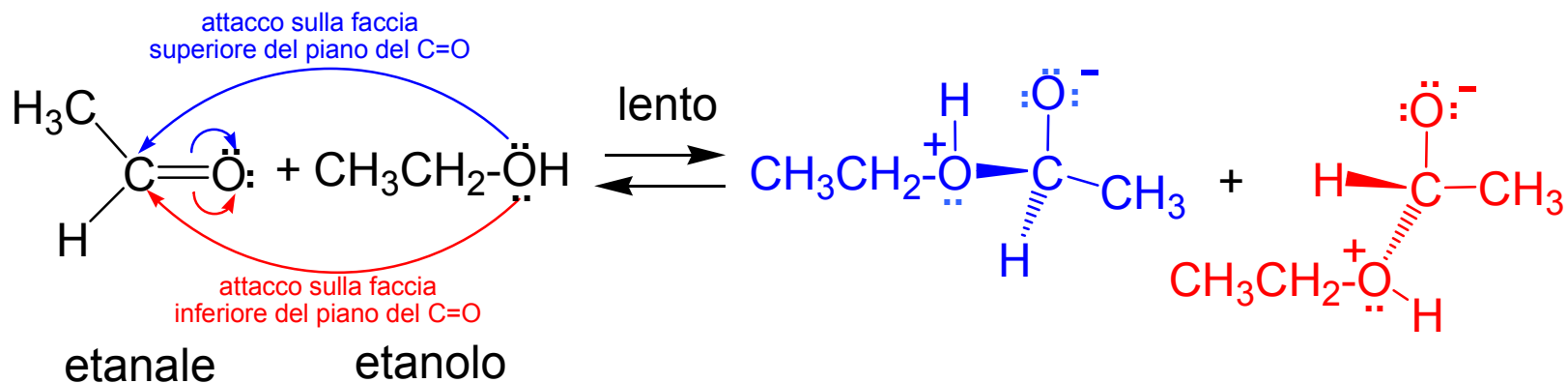
Scrivere il meccanismo della seguente reazione



soluzione

1° stadio

Attacco nucleofilo dell'ossigeno dell'alcol sul carbonio elettrofilo del gruppo carbonilico dell'aldeide



2° stadio

Neutralizzazione dell'intermedio per trasferimento protonico

