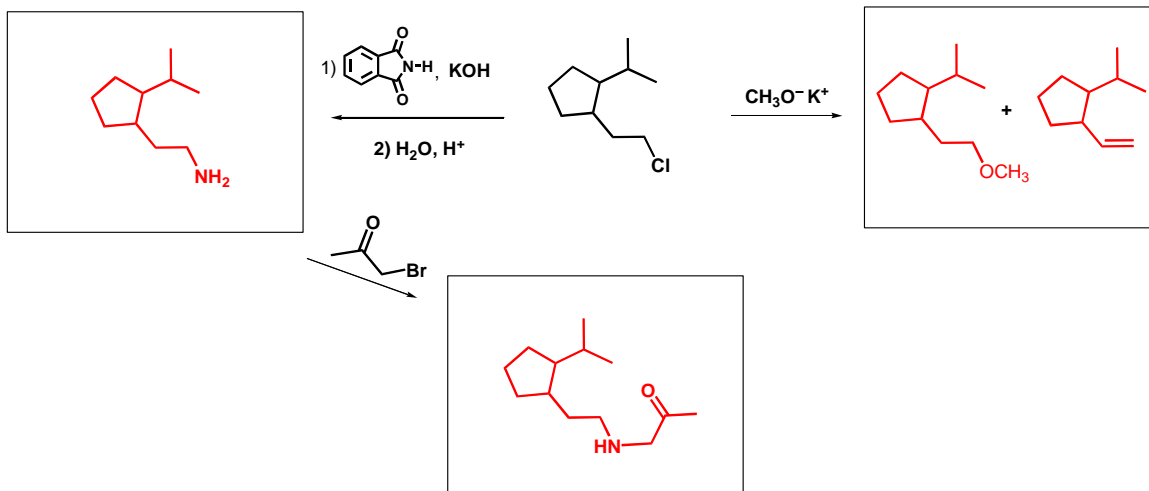
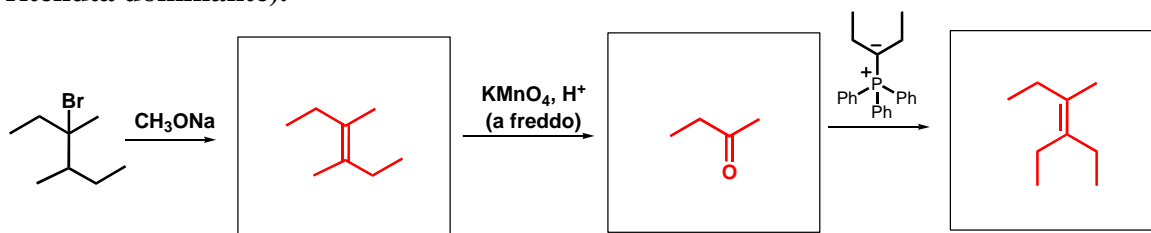


Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

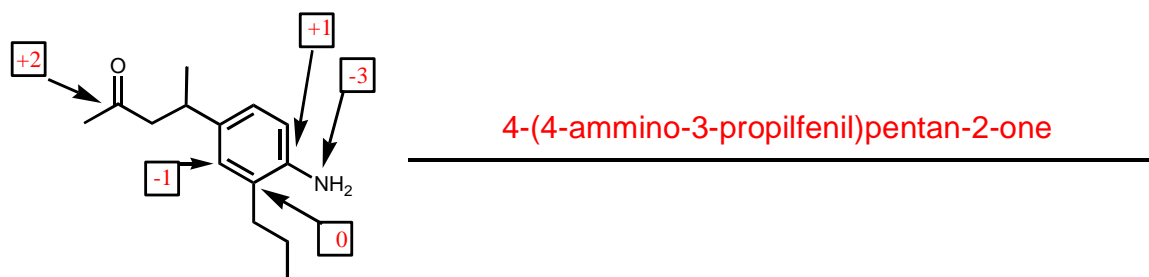
- 1) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti ottenuti a partire dallo substrato clorurato e dai diversi reattivi proposti.



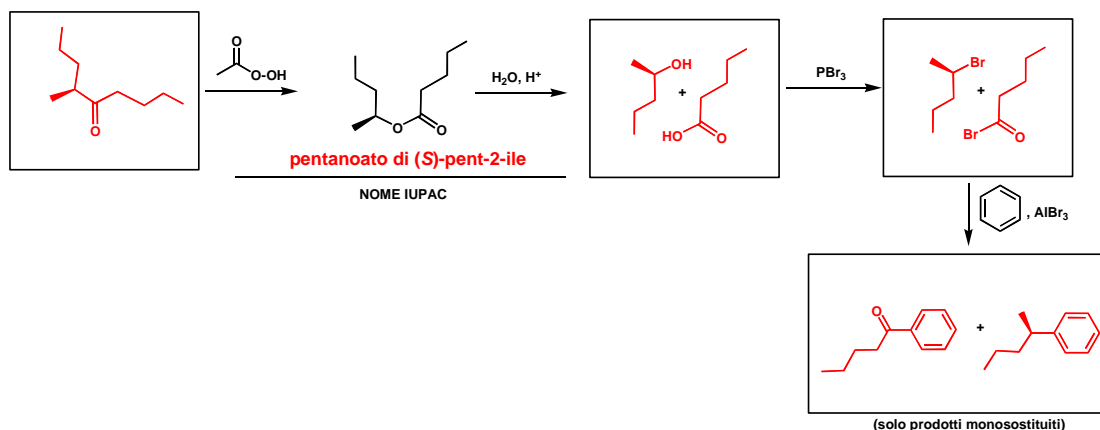
- 2) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo negli appositi riquadri le specie mancanti (nel caso della reazione con CH3ONa, escludere specie risultanti da processi di sostituzione e riportare solo quella ritenuta dominante).



- 3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce scrivendone con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri.



- 4) Completare gli schemi di reazione inserendo negli spazi appositamente predisposti i prodotti formati nelle trasformazioni proposte. In aggiunta, attribuire il nome IUPAC alla specie riportata.



5) Considerando le strutture rappresentate in basso mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:

1) Quali tra esse sono in relazione di diastereomeria?

1-4

2) Quali coppie tra esse rappresentano il caso di isomeri costituzionali?

1-2 ; 4-2

3) Quale/quali strutture tra esse sono in grado di subire tautomeria?

3

4) Accanto agli atomi asimmetrici presenti nella struttura 4 riportare i corrispondenti descrittori di configurazione.

