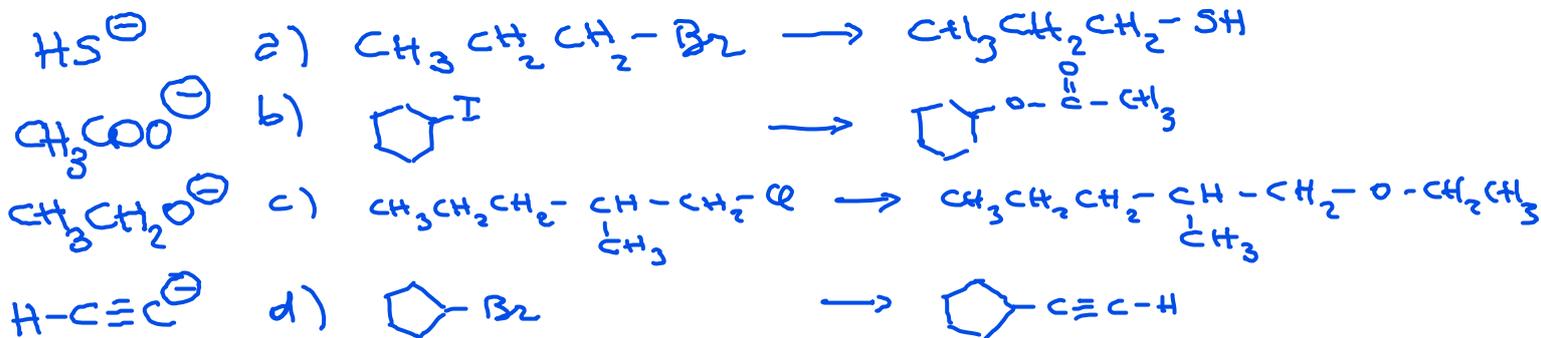


Esercizi (terza parte)

1. Quale nucleofilo è necessario?

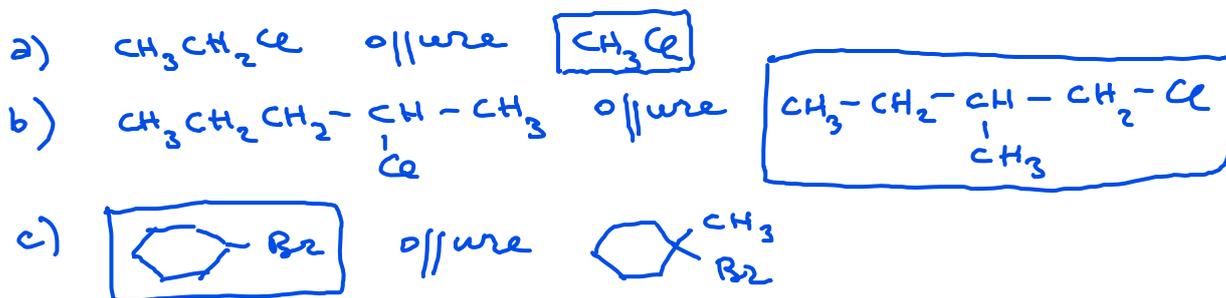


2. Cosa succede alla velocità di una reazione $\text{S}_\text{N}2$ effettuando ciascuno dei seguenti cambiamenti:

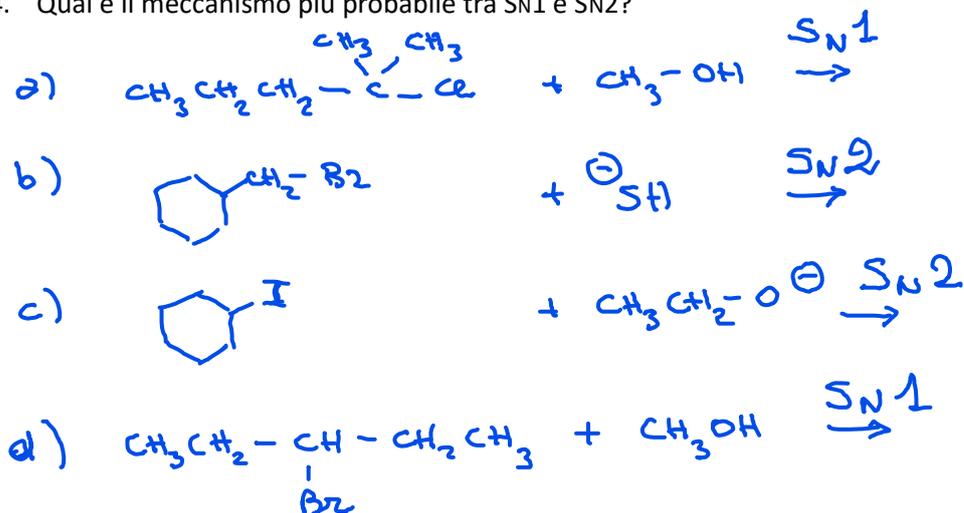
Triplice
 groete
 Dimezza
 Upuale

- La concentrazione di RX triplica
- La concentrazione di RX triplica e la concentrazione di nucleofilo triplica
- La concentrazione di RX dimezza
- La concentrazione di RX dimezza e la concentrazione di nucleofilo raddoppia

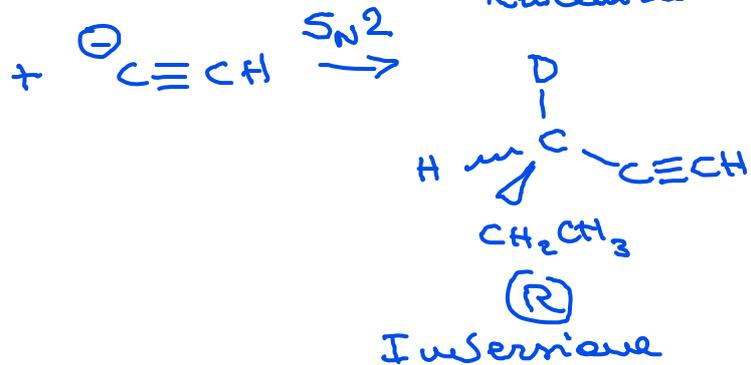
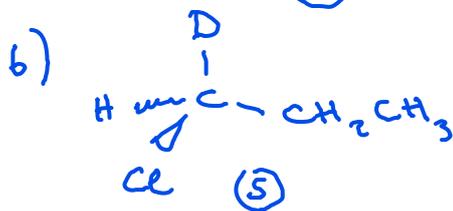
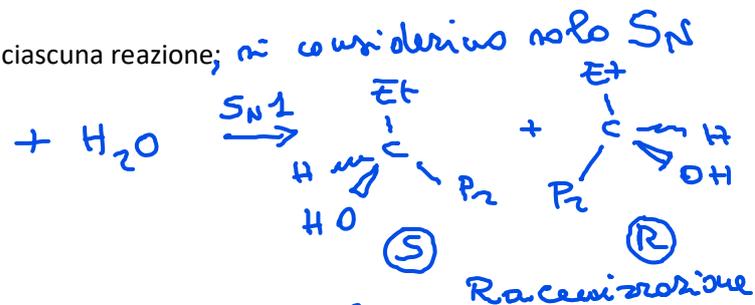
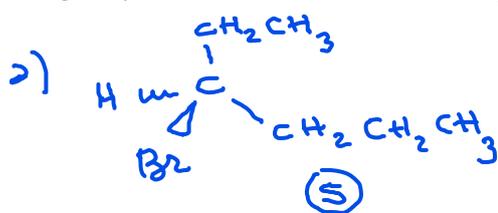
3. Per ciascuna coppia quale composto subisce più velocemente una $\text{S}_\text{N}2$?



4. Qual è il meccanismo più probabile tra $\text{S}_\text{N}1$ e $\text{S}_\text{N}2$?

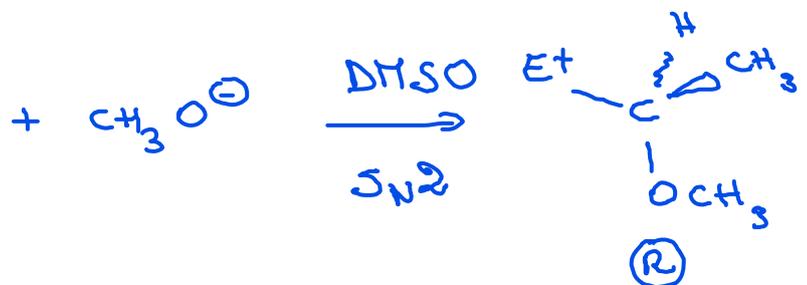
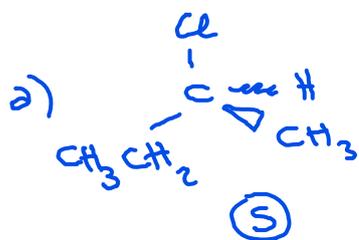


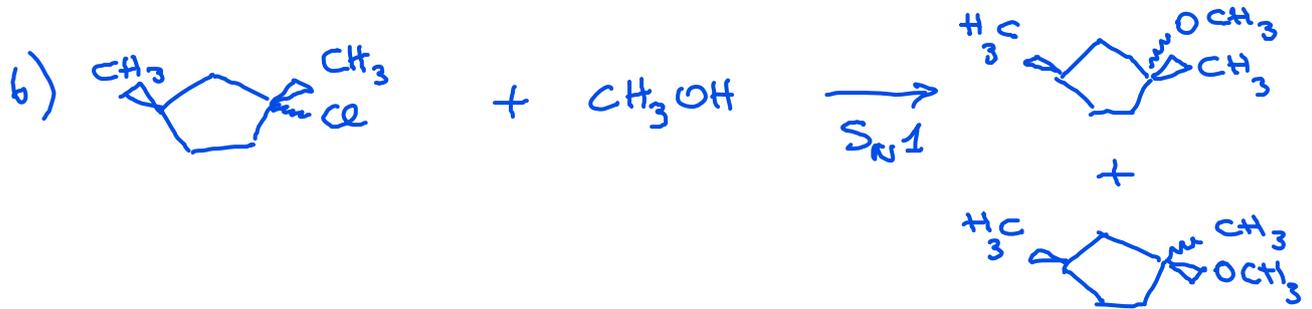
5. Disegna i prodotti (stereochemica inclusa) per ciascuna reazione; *ni consideriamo solo S_N*



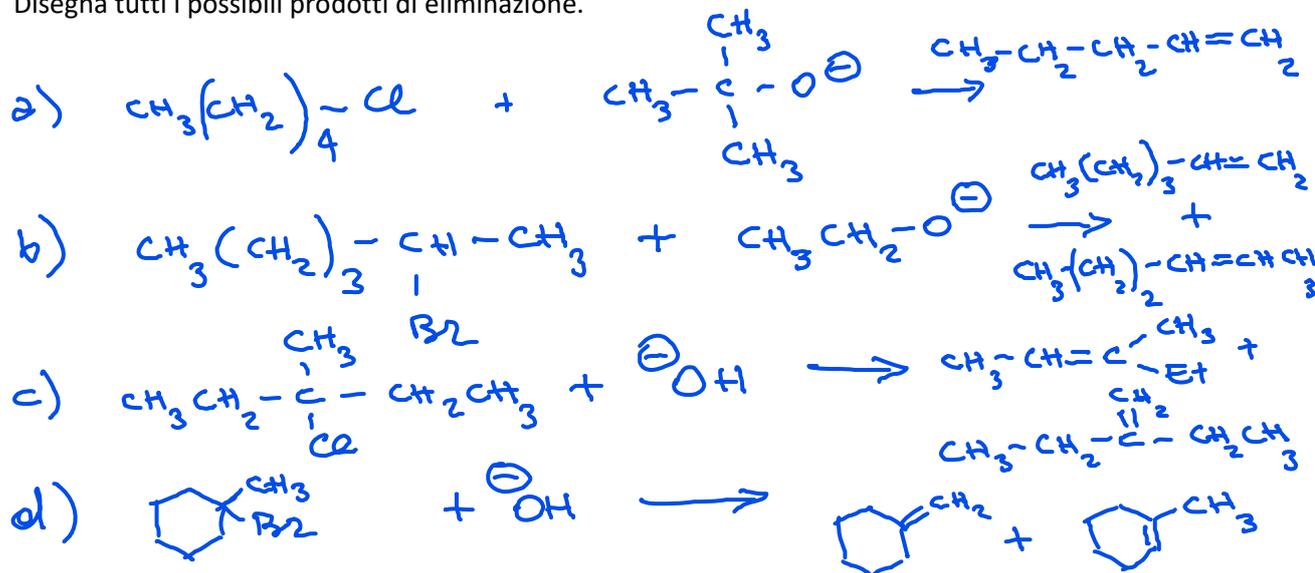
D = deuterio

6. Determina il meccanismo della S_N di ciascuna reazione e disegna i prodotti, stereochemica inclusa.





7. Disegna tutti i possibili prodotti di eliminazione.



8. Perché $(\text{CH}_3)_3\text{C-CH}_2\text{-Br}$ è inerte all'eliminazione E2?

Perché manca di H in α .