**Alogenuri Alchilici**

**Esercizio 1**

a) Assegna il nome IUPAC a ciascuna delle seguenti strutture.

  

b) Disegna la struttura per ciascuno dei seguenti nomi IUPAC.

* 1-cloro-1-metilcicloesano
* (*S*)-2-bromobutano
* (*E*)-5-cloropent-2-ene

**Esercizio 2**

Scrivi il meccanismo delle seguenti reazioni di sostituzione nucleofila, indicando se la reazione avviene per meccanismo SN1 o SN2.





**Esercizio 3**

Quale alchene serve ed in quali condizioni di reazione puoi sintetizzare il seguente alogenuro alchilico?



**Esercizio 4**

Scegli il nucleofilo più forte all’interno delle seguenti coppie di composti.

a) H2O e OH–

b) CH3COO– e OH–

c) CH3SH e CH3S–

**Esercizio 5**

Disegna il prodotto o i prodotti delle seguenti reazioni di eliminazione di alogenuri alchilici.



