

AUTOVALUTAZIONE: ALOGENURI ALCHILICI, SOSTITUZIONE NUCLOFILA ALIFATICA, ELIMINAZIONE

- 1) Scrivere la struttura di: a) un solvente polare protico miscibile con l'acqua; b) un solvente polare aprotico; c) un solvente apolare. Tutti i solventi polari protici sono miscibili con l'acqua?

- 2) Partendo dal bromo cicloesano scrivere il meccanismo delle reazioni ed i relativi prodotti che si possono ottenere facendolo reagire con:

a) NaOH; b) etanolo; c) metanamina (CH_3NH_2)

- 3) Descrivere una reazione di sostituzione nucleofila alifatica bimolecolare tra un alogenuro alchilico chirale ed un nucleofilo appropriato, specificando l'andamento della stereochimica della reazione.

- 4) Descrivere le reazioni del (S)-1-cloro-1,2-dimetil ciclopentano con metanolo. Spiegare l'andamento della stereochimica della reazione.