1. Assegnare il nome IUPAC ai seguenti composti



1. Scrivere con la stereochimica corretta i prodotti di bromurazione, ossidrilazione e idrogenazione del seguente alchene



1. Scrivere da quale monomero si forma il seguente polimero di poliaddizione



1. Scrivere le strutture degli alcoli che si ottengono per idratazione dei seguenti alcheni con H2SO4



1. Scrivere i prodotti PRINCIPALI che si formano per reazione del 2-fenil-4-metil-3-
2. eptene con:
3. HBr, b) HBr e iniziatore radicalico c) Br2 (luce ultravioletta) d) Br2, FeBr3
4. Scrivere come si trasforma l’anilina in para (e orto) metilanilina
5. Proporre a partire da benzene una sintesi di:



1. Scrivere i reagenti necessari per le seguenti riduzioni



1. Proporre una sintesi di:

 

1. Proporre uno schema di reazione per la trasformazione di 1-bromopropano in acido butanoico
2. Proporre uno schema di reazione per la trasformazione di acido butanoico in 1-butanammina (CH3CH2CH2CH2NH2)