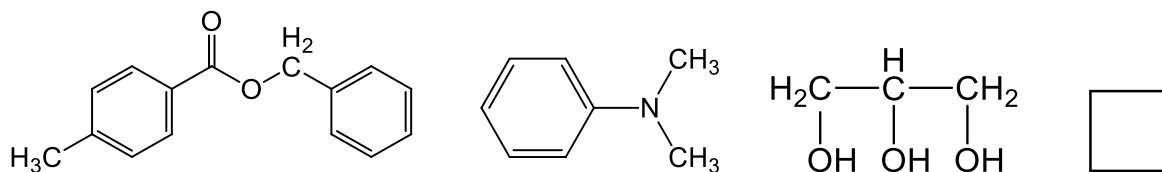


Вариант № 1

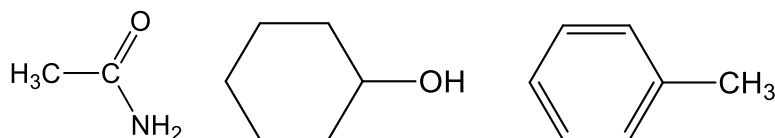
1. Классифицируйте представленные соединения.



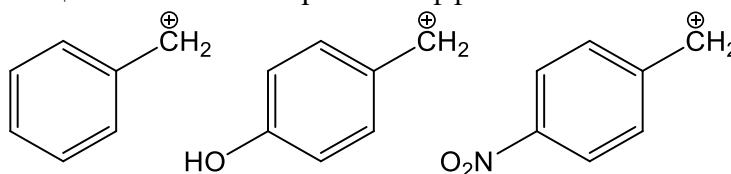
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

Диметилэтил-*втор*-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

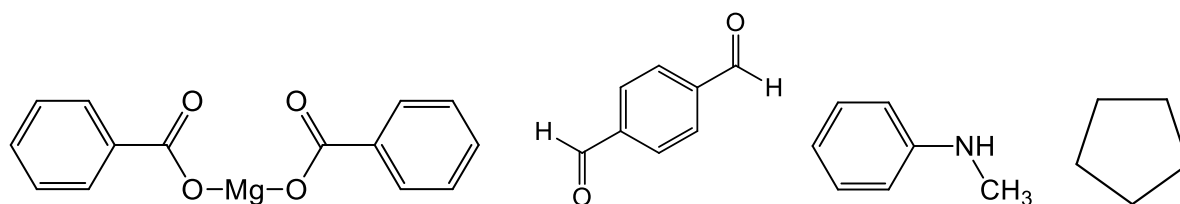


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 2

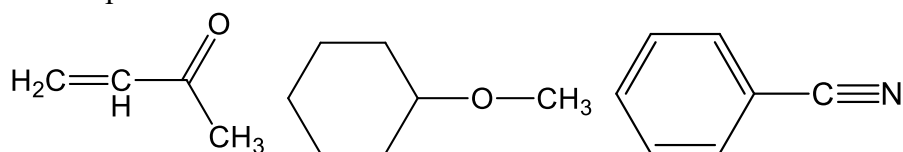
1. Классифицируйте представленные соединения.



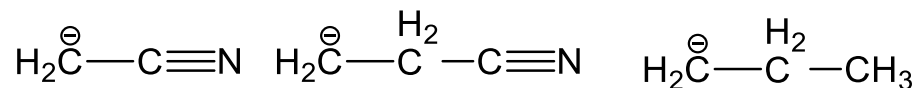
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

Пропилизобутил-*втор*-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

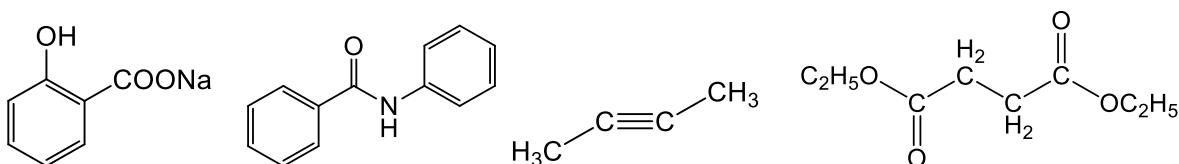


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 3

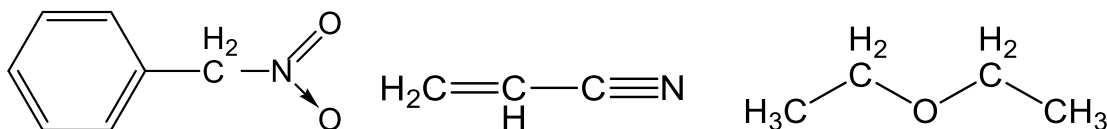
1. Классифицируйте представленные соединения.



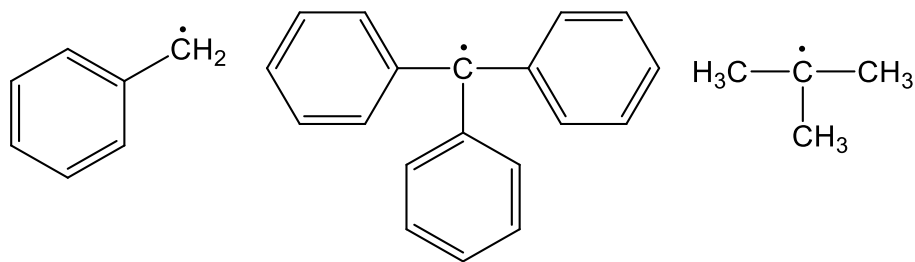
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

Метилэтил-втор-бутил-трет-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

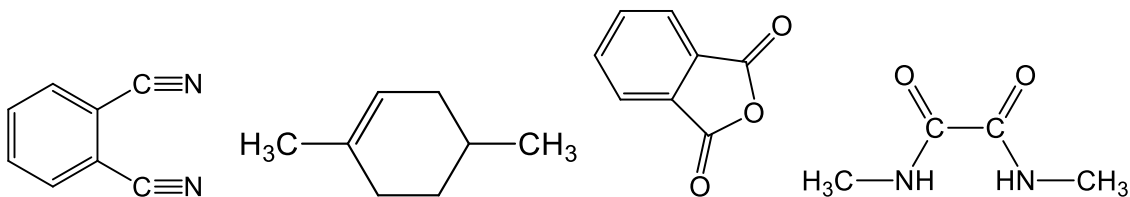


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 4

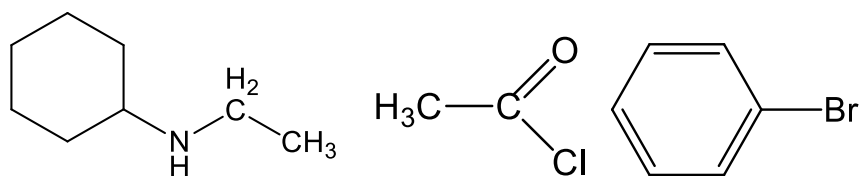
1. Классифицируйте представленные соединения.



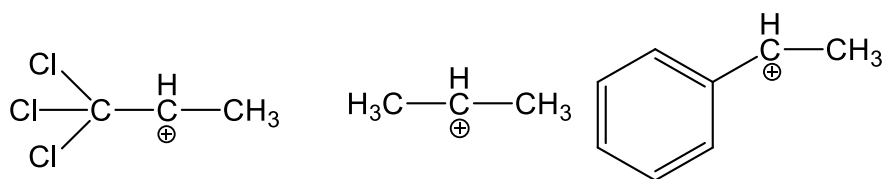
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

Метилдиэтилизобутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

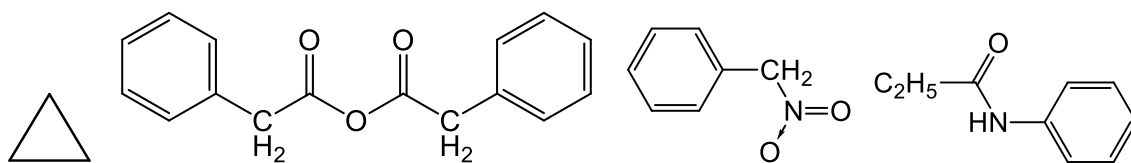


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 5

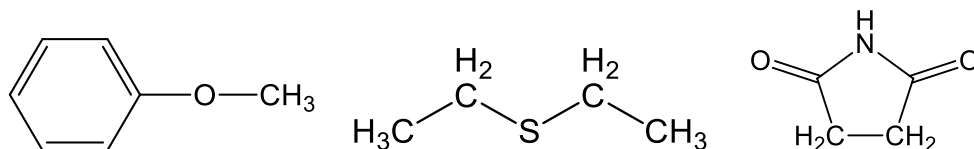
1. Классифицируйте представленные соединения.



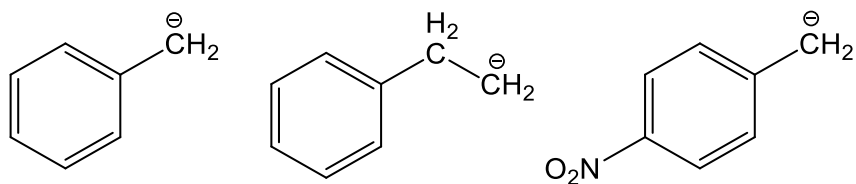
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

Метилизопропилизобутил-*трет*-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

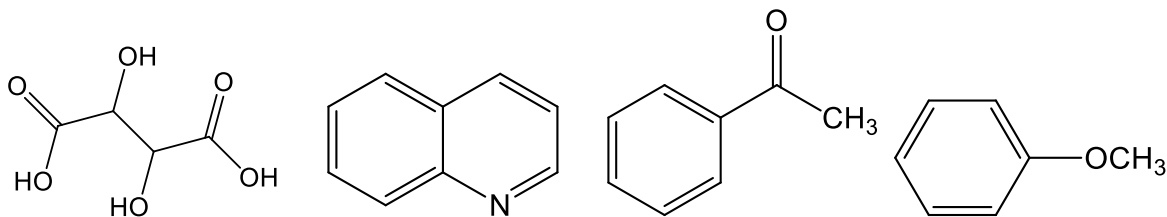


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 6

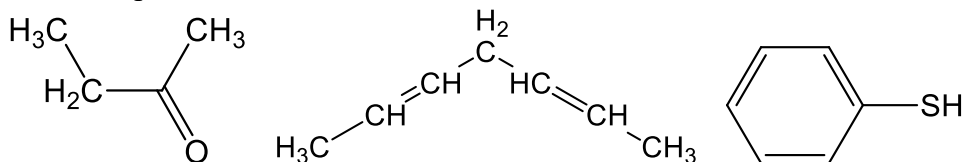
1. Классифицируйте представленные соединения.



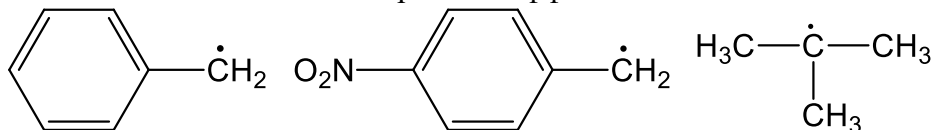
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

2,4,4,5-тетраметилгептан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

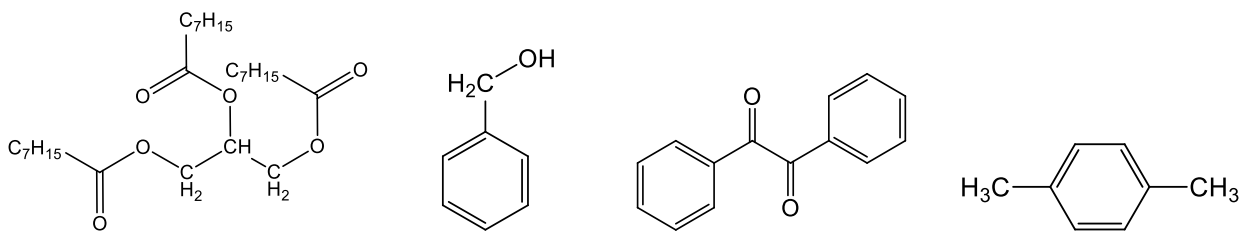


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 7

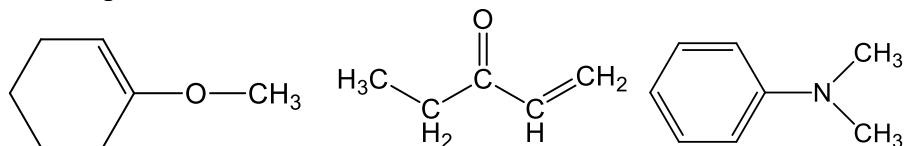
1. Классифицируйте представленные соединения.



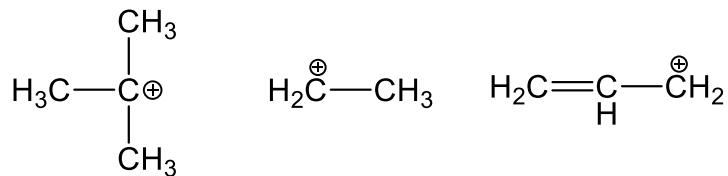
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

4-трет-бутил-3-метилгептан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

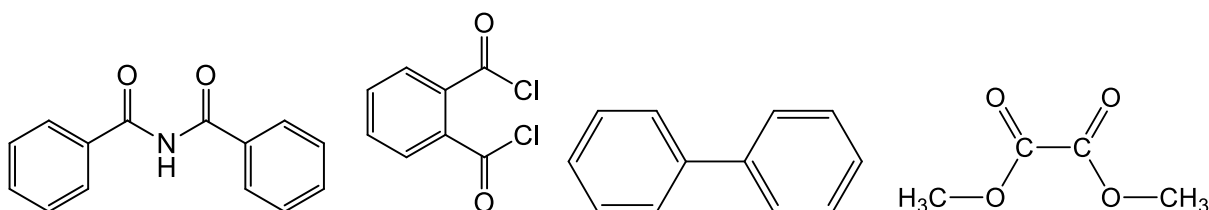


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 8

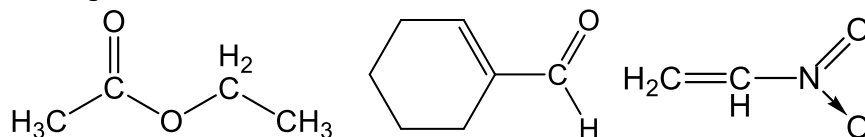
1. Классифицируйте представленные соединения.



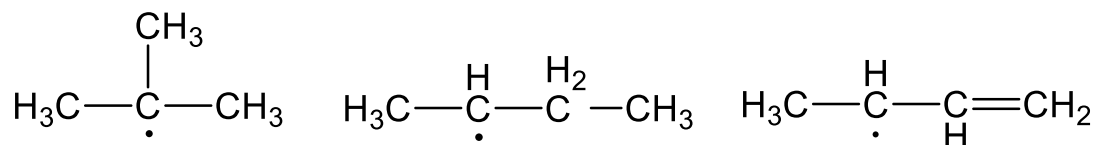
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

2,2,5,5-тетраметил-3-этилгексан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

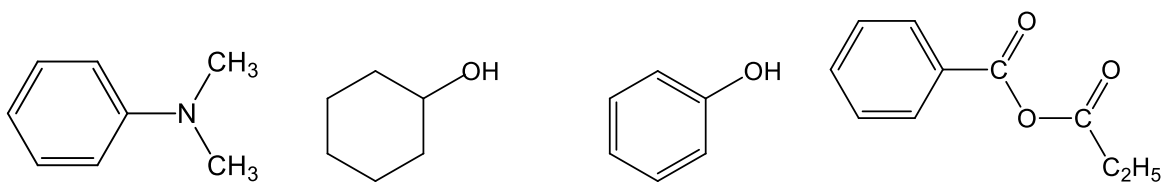


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 9

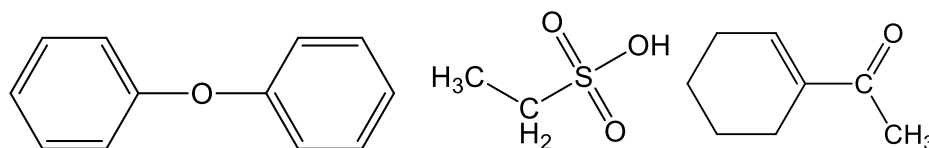
1. Классифицируйте представленные соединения.



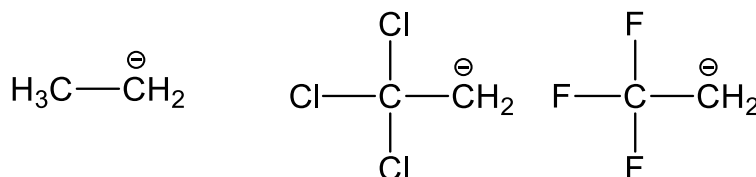
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

3,5-диметил-4-этилгептан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

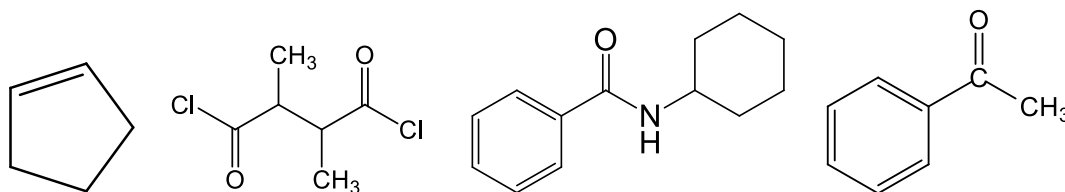


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 10

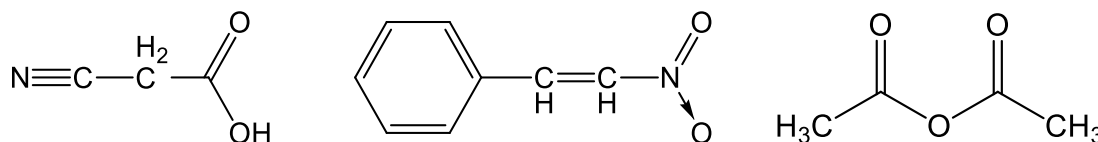
1. Классифицируйте представленные соединения.



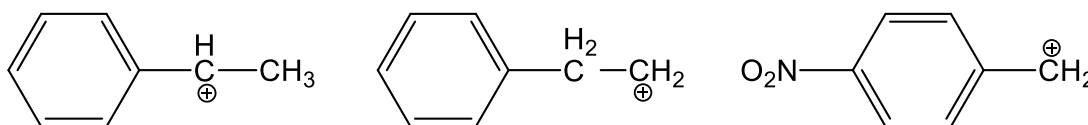
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

3,4-диметил-3-этилгексан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

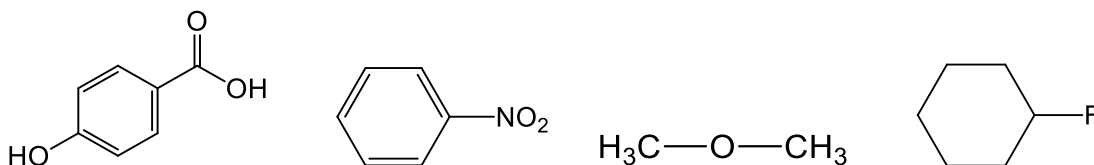


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 11

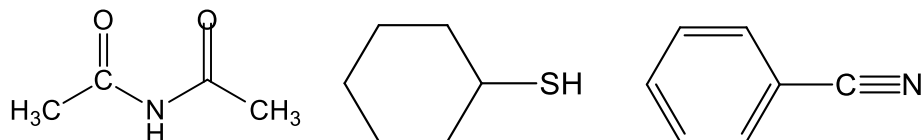
1. Классифицируйте представленные соединения.



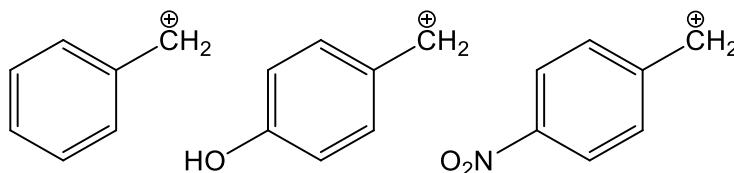
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

Этил-диизопропил-втор-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

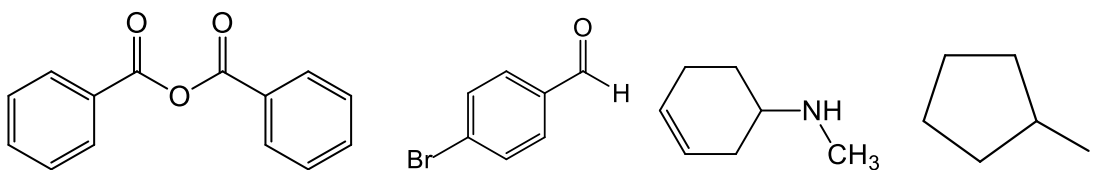


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 12

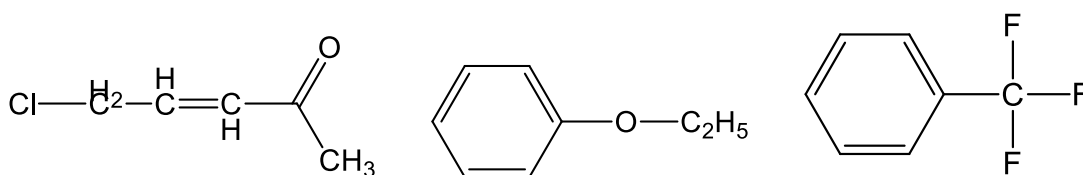
1. Классифицируйте представленные соединения.



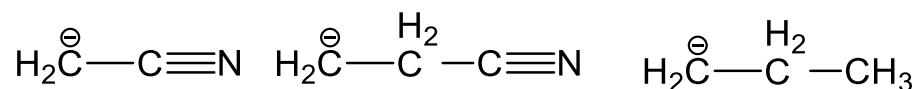
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

этил-ди-втор-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

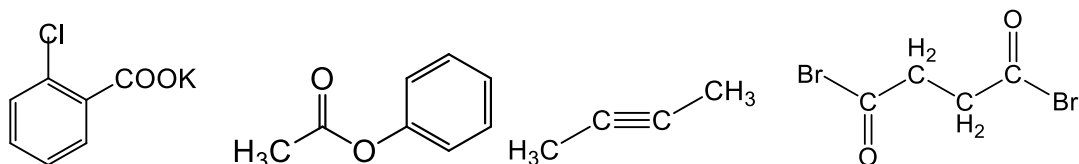


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 13

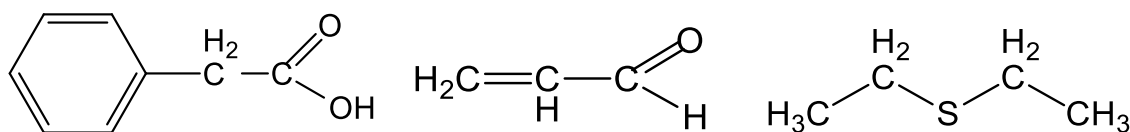
1. Классифицируйте представленные соединения.



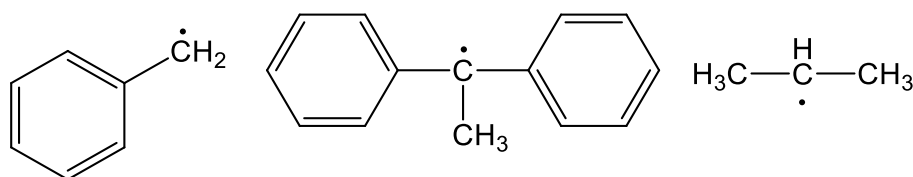
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

триметил-изопропилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

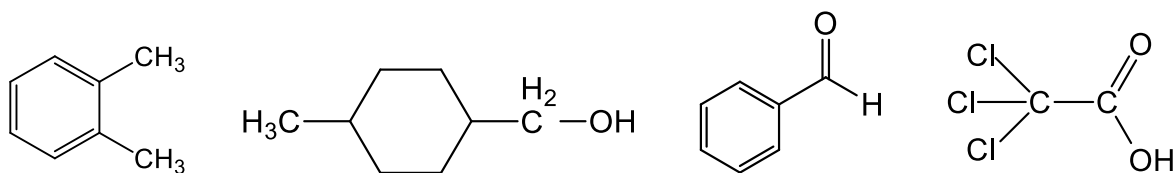


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 14

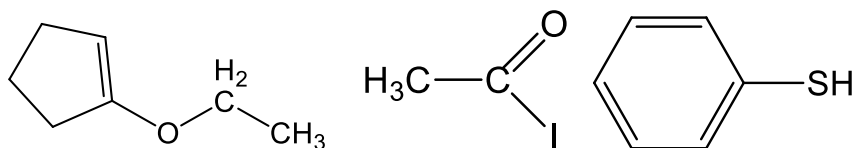
1. Классифицируйте представленные соединения.



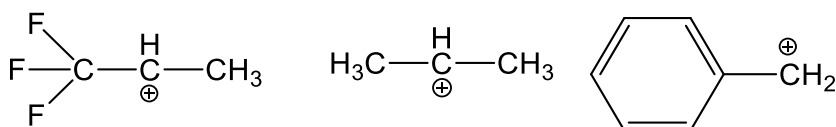
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

метилэтил-*трет*-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

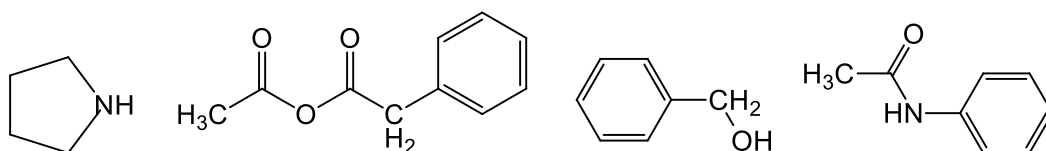


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 15

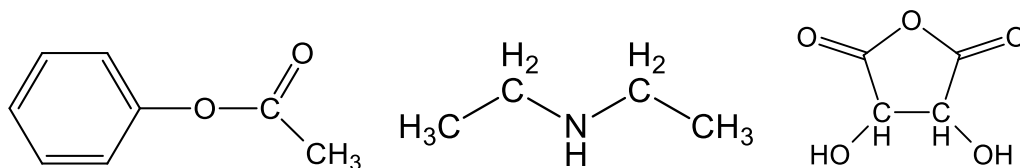
1. Классифицируйте представленные соединения.



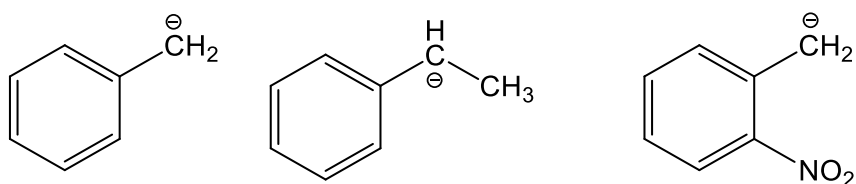
2. Напишите структурную формулу и назовите по номенклатуре IUPAC:

диметил-ди-*трет*-бутилметан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

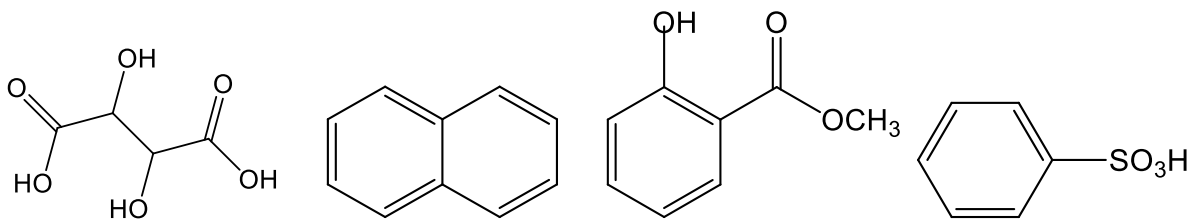


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 16

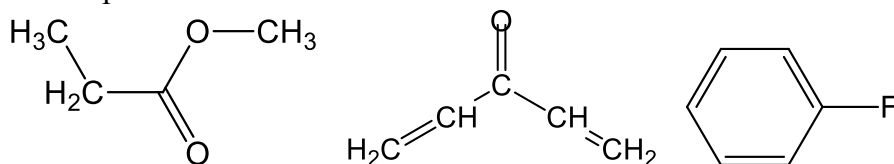
1. Классифицируйте представленные соединения.



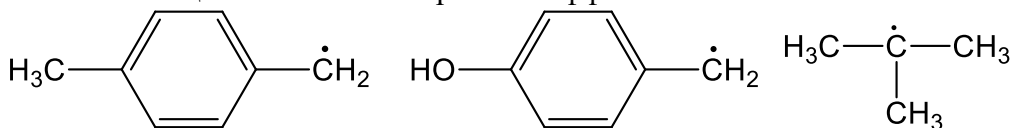
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

2,2,3,4-тетраметилгептан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

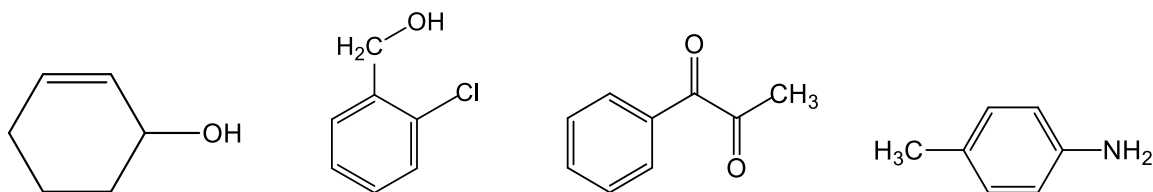


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 17

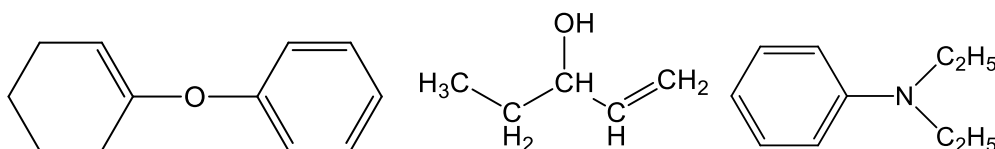
1. Классифицируйте представленные соединения.



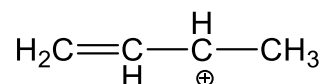
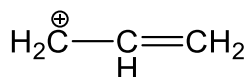
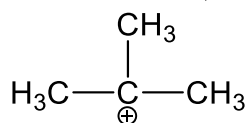
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

2,3,6-триметил-3-этилгептан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

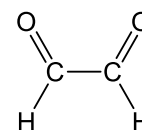
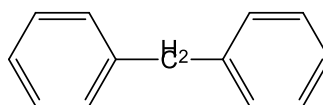
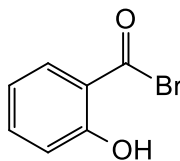
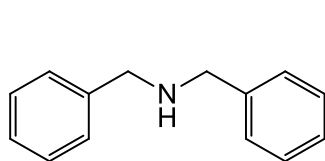


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 18

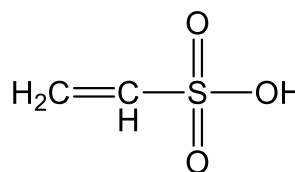
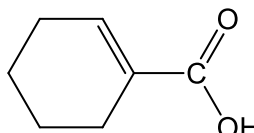
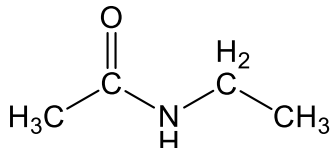
1. Классифицируйте представленные соединения.



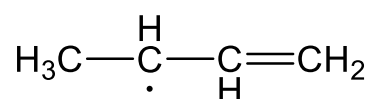
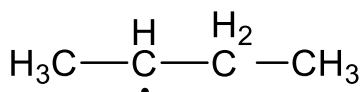
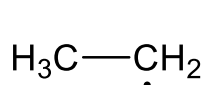
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

2,4-диметил-3-этилгексан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

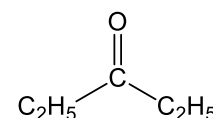
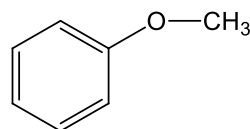
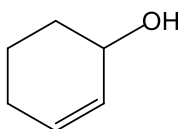
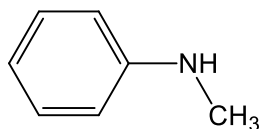


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 19

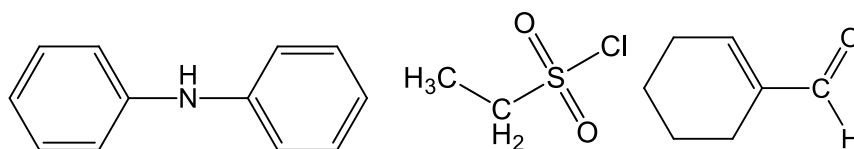
1. Классифицируйте представленные соединения.



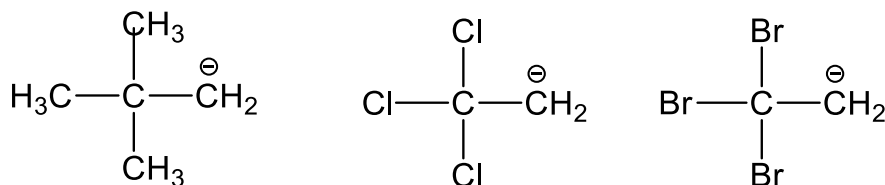
2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

4-*трет*-бутил-3-метилоктан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.

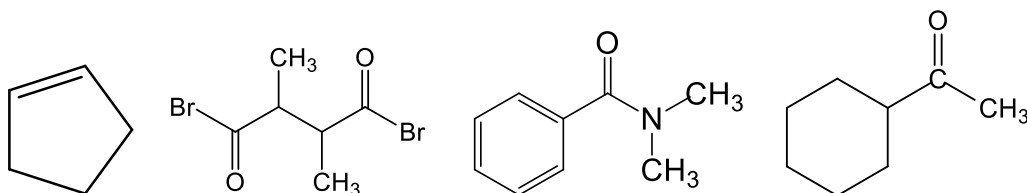


4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.



Вариант № 20

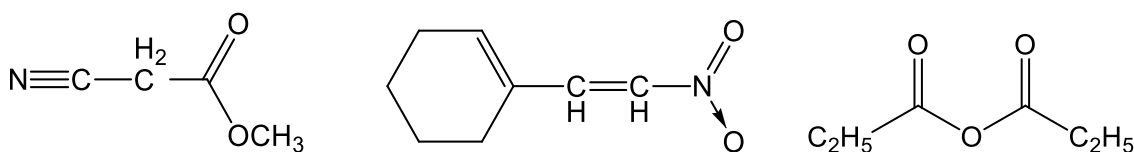
1. Классифицируйте представленные соединения.



2. Напишите структурную формулу алкана и назовите его по рациональной номенклатуре:

2,2,3,3,4,4-гексаметилгексан

3. Покажите распределение электронной плотности на основании Ваших знаний об индукционном и мезомерном эффектах. В молекулах мезомерного характера укажите тип сопряжённой системы.



4. Расположите интермедиаты в ряд по уменьшению их устойчивости. Дайте объяснение с позиции влияния электронных эффектов.

