

Карбонові кислоти

їх класифікація, будова, ізомерія та номенклатура



🔍 П.І. учня



клас

КАРБОНОВІ КИСЛОТИ

ЗАГАЛЬНА ФОРМУЛА

запишіть загальну формулу карбонових кислот

КАРБОКСИЛЬНА ГРУПА

запишіть формулу функціональної групи кислот



ЗАГАЛЬНА ФОРМУЛА НАСИЧЕНИХ ОДНООСНОВНИХ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ

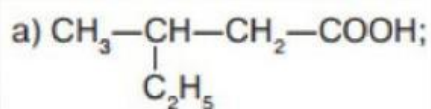
КЛАСИФІКАЦІЯ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ

- за кількістю карбоксильних груп
-
-
-
- за будовою вуглеводневого радикала
-
-
-

ОСОБЛИВОСТІ НОМЕНКЛАТУРИ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ

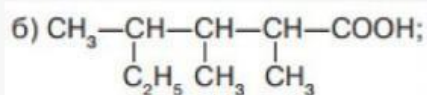
1. нумерація головного ланцюга починається з атома карбону функціональної групи
2. далі називаємо по схемі:

Дайте назву наступним формулам кислот за систематичною номенклатурою



3-етилбутанова кислота

4-етил-2,3-диметилпентанова кислота



2,3,4-триметилгексанова кислота

3-метилгексанова кислота



ДАЙТЕ НАЗВУ НАСТУПНИМ ФОРМУЛАМ ЗА СИСТЕМАТИЧНОЮ НОМЕНКЛАТУРОЮ

