

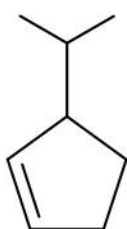
Atividade Avaliativa sobre Hidrocarbonetos

1. Forneça a fórmula estrutural dos hidrocarbonetos abaixo:

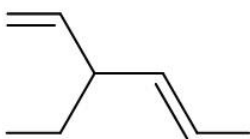
- (a) 3-metil-hept-2-eno
- (b) etil-ciclobutano
- (c) m-etil-isopropil-benzeno

2. Forneça o nome dos hidrocarbonetos representados a seguir:

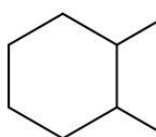
(a)



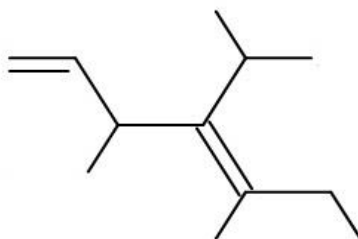
(b)



(c)



3. O nome correto do hidrocarboneto ramificado, cuja fórmula está esquematizada a seguir é:



- a. 3,5-metil-4-isopropil-hept-1,5-dieno
- b. 3,5-dimetil-4-isopropil-hept-1,4-dieno
- c. 3,5-dimetil-4-propil-hept-1,4-dieno
- d. 3,5-dietil-4-propil-hept-1,4-dieno
- e. 3,5-dietil-4-isopropil-hept-1,5-dieno

4. A fórmula molecular do 2,3-dimetil-butano, é:

- a. C_6H_{14}
- b. C_6H_{12}
- c. C_6H_{10}
- d. C_4H_{10}
- e. C_4H_8

5. Das opções de hidrocarbonetos abaixo, qual apresenta 3 carbonos primários?

- a. butano
- b. ciclohexano
- c. 2,4-dimetil-hexano
- d. 2-metil-hexano
- e. 1,3-dimetil-ciclohexano