Exercices: Transformation moléculaire

Ewen Le Bihan 2020-05-18

$@300\ 15$

1

a, b

2

a

3

a

@300 16

Type de transformation
élimination
addition
substitution
élimination
addition

@316

@320 20

$$1. \ H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - CH_{2} - CH_{3} + |\overline{\underline{O}}| - H \rightarrow H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - CH_{2} - CH_{3}$$

$$0$$

$$1. \ H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - CH_{2} - CH_{3} + |\overline{\underline{O}}| - H \rightarrow H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - CH_{2} - CH_{3}$$

$$0$$

$$2. \ H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - CH_{2} - CH_{3} \rightarrow H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - H + O - CH_{2} - CH_{3}$$

$$0$$

$$3. \ H_{3}C - C - \overline{\underline{O}} - H + |\overline{\underline{O}}| - CH_{2} - CH_{3} \rightarrow H_{3}C - C - \overline{\underline{O}}| + H - \overline{\underline{O}} - CH_{2} - CH_{3}$$

@320 21

1

$$C_4H_{10}O \ \stackrel{acide}{\rightarrow} \ C_4H_7Cl + H_2O$$

2

a)

Étape 1 déprotonation

Étape 2 élimination d'eau

Étape 3 protonation

b)

$$\mathbf{c})$$