Exercices: Transformation moléculaire

Ewen Le Bihan 2020-05-18

1 @300 15

1.1

a, b

1.2

a

1.3

a

2 @300 16

Molécule	Type de transformation
a	élimination
b	addition
c	substitution
d	élimination
e	
f	addition

3 @316

4 @320 20

4.1

1.
$$H_3C$$
 — C — \overline{Q} — CH_2 — CH_3 + $|\overline{Q}|^{\stackrel{\frown}{H}}$ \rightarrow H_3C — C — \overline{Q} — CH_2 — CH_3 — $|\overline{Q}|^{\stackrel{\frown}{H}}$ \rightarrow $|\overline$

4.2

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

4.3

4.3.1

Étape 1 déprotonation

Étape 2 élimination d'eau

Étape 3 protonation

4.3.2

4.3.3

$$\begin{array}{c} \mathbf{\acute{E}tape\ 1} & \text{On\ a}\ A = H_3C - C - CH_3 \\ \\ H_3C - C - CH_3 \rightarrow H_3C - C - CH_3 + H \end{array}$$