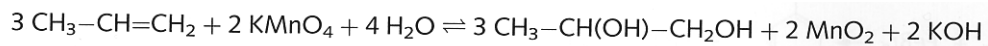

Aufgabe

Aufgabe:

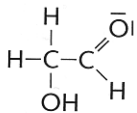
Alkene werden bei Raumtemperatur durch Kaliumpermanganat-Lösung zu 1,2-Diolen oxidiert.

- Entwickeln Sie die Gleichung für die Reaktion von Propen mit Kaliumpermanganat-Lösung.
- Bei der analogen Reaktion mit Ethin entsteht Ethendiol. Diese Verbindung zeigt Keto/Enol-Tautomerie. Schreiben Sie die Formeln für das Keton und das Enol auf.

Lösung:



b) Ketoform:



Enolform:

