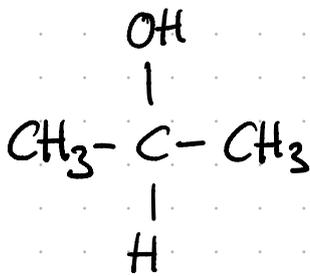


3. A1/259

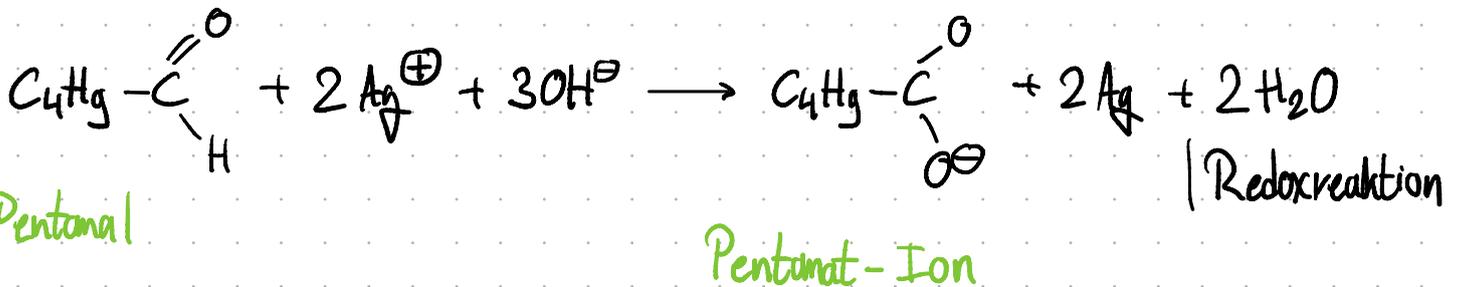
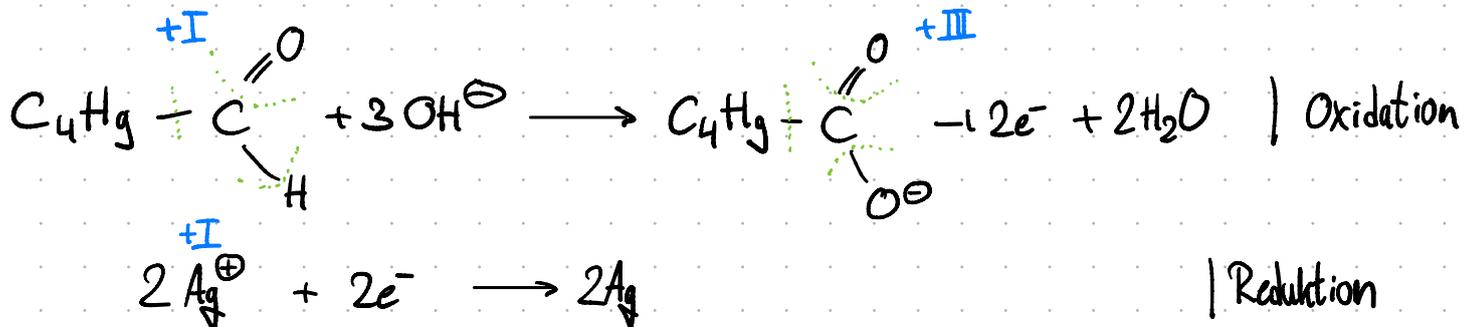
Erklären Sie, warum sich 2-Methylpropan-2-ol nicht zu einem Keton oxidieren lässt.



2-Methylpropan-2-ol ist ein tertiärer Alkohol. Am C-Atom das die Hydroxygruppe trägt ist kein H-Atom gebunden, das abgespalten werden könnte.

1. Examen 06/2011

Pentanal wird mit ammoniakalischer Silbernitrat-Lösung umgesetzt. Formuliere die Reaktionsgleichungen mit den nötigen Oxidationszahlen. Wie heißt diese Reaktion?



Silberspiegelprobe / Tollensprobe