

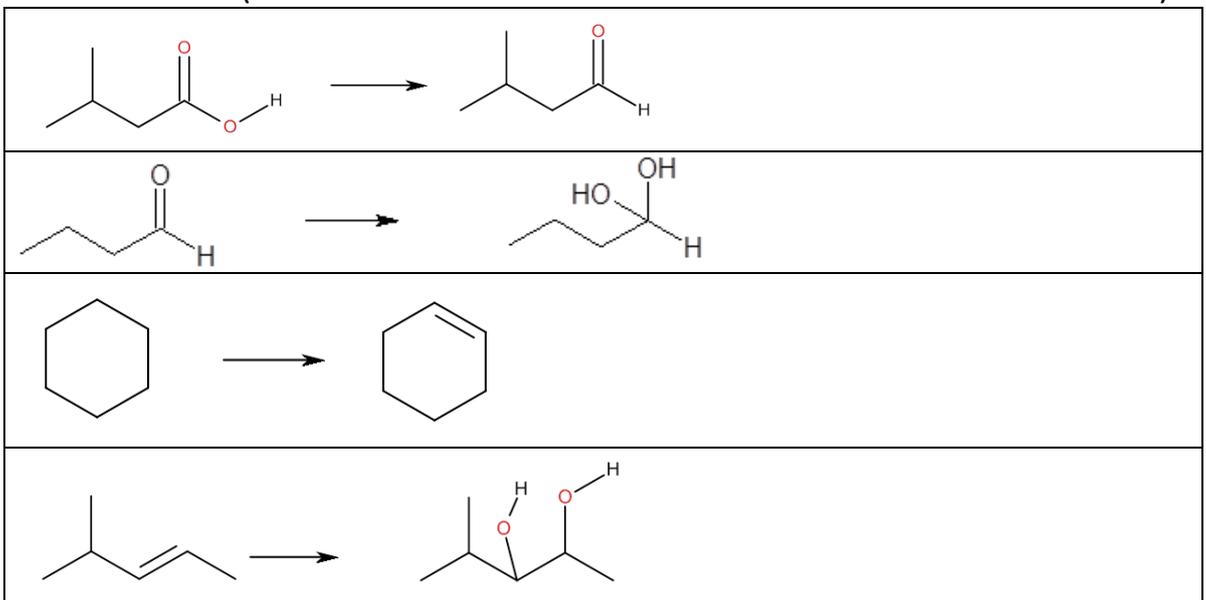
REDUKTION UND OXIDATION IN DER ORGANISCHEN CHEMIE

- 1) Lies den Text → *Zusammenfassung* „Kapitel 9“ Punkt 8 „Die Oxidation und Reduktion in der organischen Chemie“ genau durch.

Ein Schritt einer Oxidation bzw. Reduktion lässt sich in der OC vereinfacht betrachten:

<u>Oxidation</u>	<u>Reduktion</u>
Aufnahme von einem Sauerstoffatom	Abgabe von einem Sauerstoffatom
oder Abgabe von zwei Wasserstoffatomen	oder Aufnahme von zwei Wasserstoffatomen

- 2) Welche der folgenden Reaktionen sind Oxidationen und welche Reduktionen? (Vorsicht: Eine Reaktion ist weder Oxidation noch Reduktion)



- 3) Bei einer häufig verwendeten Flasche mit der Flüssigkeit Benzaldehyd bilden sich im Laufe der Zeit Kristalle am Boden. Erkläre dieses Phänomen und versuche eine Reaktionsgleichung dazu zu erstellen
- 4) Lösungsblatt in die Mappe einheften.