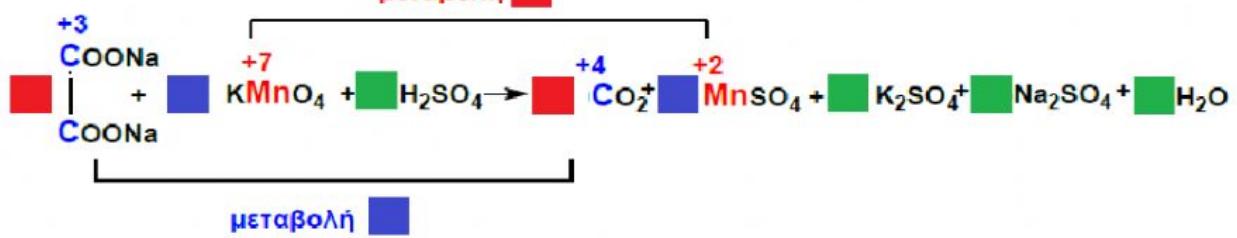


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΛΔΕΥΔΩΝ-ΟΞΕΩΝ	
ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ
1.	<p style="text-align: center;">μεταβολή </p> $\text{RCHO} + \text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{RCOOH} + \text{MnSO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;">μεταβολή </p>
2.	<p style="text-align: center;">μεταβολή </p> $\text{RCHO} + \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{RCOOH} + \text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;">μεταβολή </p>
	<p><b>Αντιδραστήριο Tollens</b></p> <p><math>\text{AgNO}_3 / \text{NH}_3</math></p> <p><b>ΚΑΤΟΠΤΡΟ ΑΡΓΥΡΟΥ</b></p>
	<p><b>Φελίγγειο υγρό:</b></p> <p><math>\text{Cu}_2\text{SO}_4 / \text{NaOH}</math></p> <p><b>ΙΖΗΜΑ <math>\text{Cu}_2\text{O} \downarrow</math></b></p>
3.	<p style="text-align: center;">μεταβολή </p> $\text{RCHO} + \text{CuSO}_4 + \text{NaOH} \rightarrow \text{RCOONa} + \text{Cu}_2\text{O} \downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;">μεταβολή </p>

<p><b>4.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p> $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{CuSO}_4 + \text{NaOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COONa} + \text{Cu}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p>
<p><b>5.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p> $\text{RCHO} + \text{AgNO}_3 + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{RCOONH}_4 + \text{Ag} + \text{NH}_4\text{NO}_3$ <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p>
<p><b>6.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p> $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{AgNO}_3 + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3\text{COONH}_4 + \text{Ag} + \text{NH}_4\text{NO}_3$ <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p>
<p><b>7.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p> $\text{HCOONa} + \text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{MnSO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p>
<p><b>8.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p> $\begin{array}{c} +3 \\   \\ \text{COOH} \\   \\ \text{COOH} \end{array} + \text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{MnSO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p>
<p><b>9.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p> $\begin{array}{c} +3 \\   \\ \text{COOH} \\   \\ \text{COOH} \end{array} + \text{K}_2\text{CrO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CO}_2 + (\text{Cr})_2(\text{SO}_4)_3 + \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: center;"><b>μεταβολή</b></p>

10

μεταβολή



μεταβολή