

2. Die Reaktion der  $\text{H}_2\text{O}_2$ -Zersetzung ist eine katalytische: das Enzym bleibt nach der Reaktion unverändert zurück.

3. Dieselbe ist erster Ordnung, aber nur in erster Annäherung.

4. Verschiedene Substanzen, z. B. Salze, Säuren, Basen, üben auf die Reaktion einen Einfluß aus und zwar einen verschiedenen, je nach ihrer Natur. Bei einigen bleibt der allgemeine Charakter der Reaktion unverändert, sie wirken als Katalysatoren zweiten Grades, bei anderen wird der Reaktionsverlauf wesentlich geändert.

Die Untersuchung wird fortgesetzt.