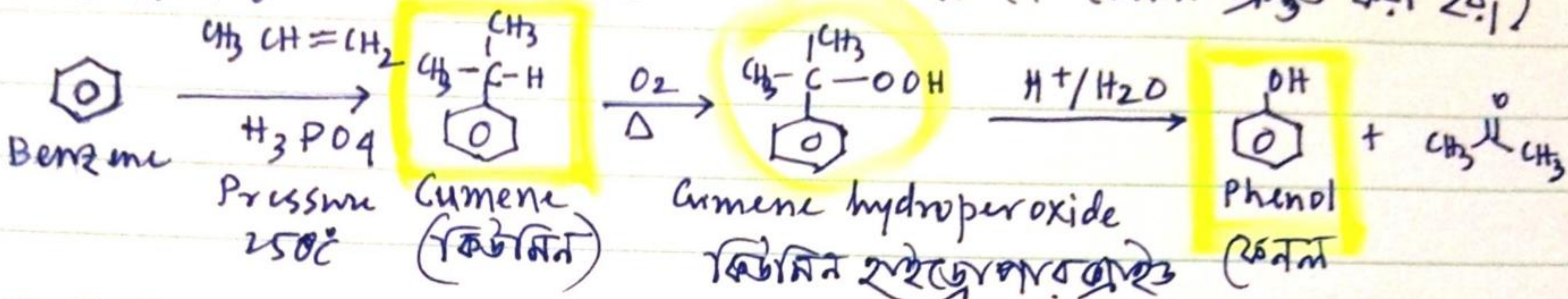


Preparation of phenols: (রসায়ন প্রকৃতি)

* Cumene hydroperoxide method (কিউমিন হাইড্রোপেরক্সাইড পদ্ধতি):

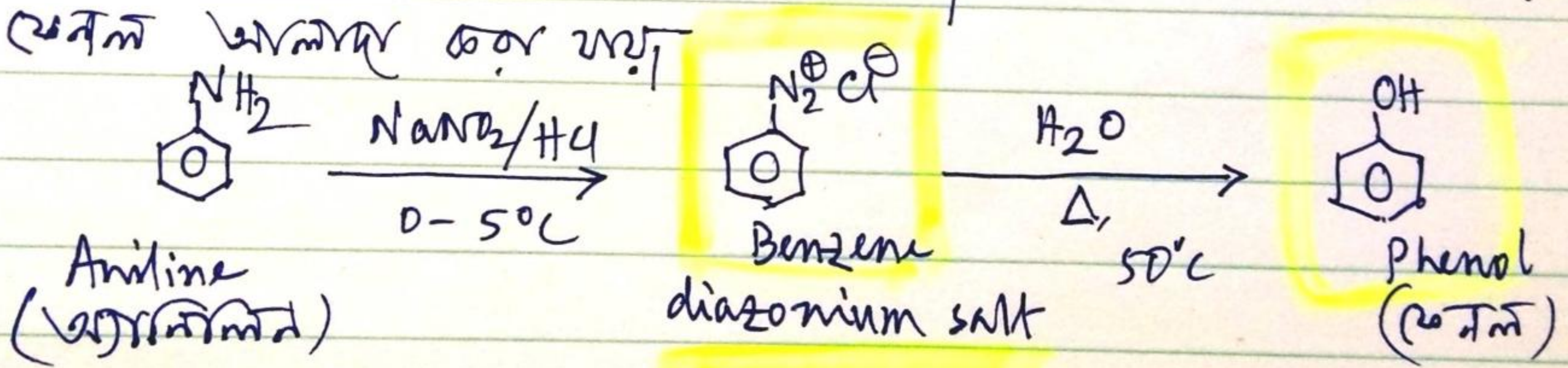
This involves the air-oxidation of cumene followed by treatment of dil. HCl. (এই পদ্ধতিতে কিউমিনের জারন করে কিউমিন হাইড্রোপেরক্সাইড হলে তার পরে dil. HCl সহযোগে রসায়ন প্রকৃতি করা হয়।)



* From benzene diazonium salts: (কিউমিন ডায়াজোনিয়াম লবন থেকে)

Benzene diazonium salts can be prepared from aniline (NaN₂/HCl, 0-5°C). The treatment of diazonium salts with steam (or water) produces phenols which can be recovered by steam distillation.

কিউমিনের ডায়াজোনিয়াম লবন (NaN₂/HCl, 0-5°C) থেকে কিউমিন ডায়াজোনিয়াম লবন তৈরি করা হয়। এই লবনটিকে বাষ্প (বা পানি) দিয়ে চিকিতসা করা হয়। এর ফলে কিউমিন হাইড্রোক্সাইড (Phenol) উৎপন্ন হয়।



Convert: Benzene \rightarrow Phenol [পদ্ধতি: কিউমিন \rightarrow রসায়ন]

