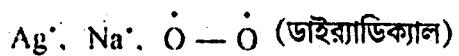


11.2.3 মুক্ত মূলক :

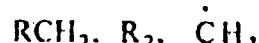
যে সকল পরমাণু বা পরমাণুসমষ্টি পরা বা অপরা তড়িৎ বহন করে না অর্থাৎ তড়িৎ উদাসীন তাদের মুক্ত মূলক বলে। মুক্ত মূলক বেশিরভাগ ক্ষেত্রেই অস্থায়ী। কিন্তু কখনও কখনও মুক্ত মূলক স্থায়ী হয়। মুক্ত মূলকের বৈশিষ্ট্য হল, এরা বিজোড় ইলেকট্রন বহন করে। উদাহরণ :

মুক্ত মূলক পরমাণু



ইত্যাদি

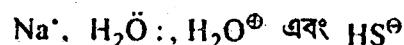
মুক্ত মূলক পরমাণুসমষ্টি



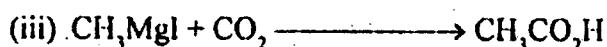
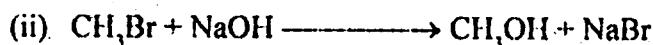
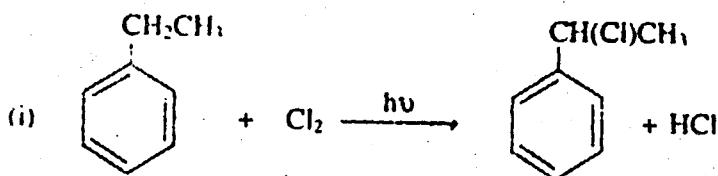
Ar⁺ ইত্যাদি

অনুশীলনী 1

- (1) নিচের বিকারকগুলির মধ্যে কোনটি ইলেকট্রোফাইল, কোনটি নিউক্লিওফাইল এবং কোনটি মুক্ত মূলক? যুক্তিসহ উত্তর লিখুন।



- (2) নিচে উল্লেখ করা বিক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি আয়নিক এবং কোনটি মুক্ত মূলক বিক্রিয়া? কারণ উল্লেখ করুন।



- (3) সঠিক উত্তর দিন :

