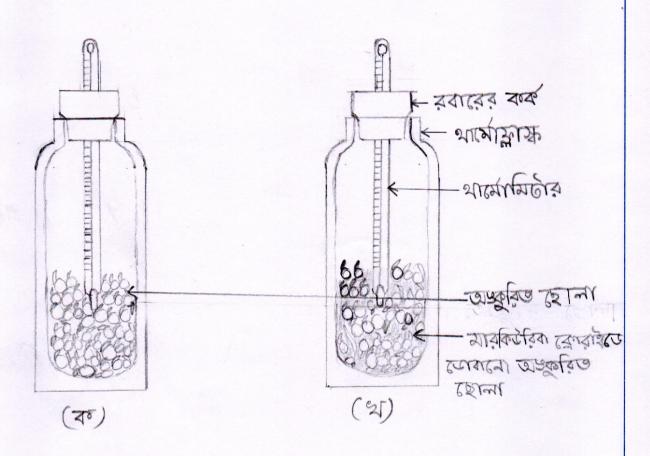


## NAME OF THE EXPERIMENT প্রিম্প্র তাপ নির্মানের প্রক্রি

DATE	 ••••••	./	
PAGE NO	 		

EX	n	TAT	-	
H. X	Р.		.,	



हिए: अयन अस्माम जान निर्धायन अरीका



মূনতত্ত্ব:

সকল সজীব কোষেই শ্বাসনক্রিয়া ঘটে থাকে। অক্সিতেনের উপদ্বিতিতে সবাত শ্বাসন প্রক্রিয়ায় খাদ্যদ্রব্য জারিত হয়ে শক্তি ও Co2 উৎপর্ করে। সবাত শ্বাসন প্রক্রিয়া চলার সময় তাপও উৎপর হয়।

लिशिक्युमं क्यक्षेव है

চুটি থার্কোফ্রান্স, চুটি খার্কোমিটার, ছিদ্রয়ুব্র চুটি রাবার ফর্ক,অজুরিত চোলা এবং 10% মার্কিটারক ক্লোরাইড দ্বল

বলভ্যের প্রারাঃ

মিটি খার্মাফ্রান্সের একভিকে 'ক' ও অন্তিতে 'ন' লেবেন লাগাই। 'ক' চিহিত থার্মাফ্রান্সে সামান্য পানিসং কিছু অঙ্গুরিত ট্রোলার্নাজ নিই। হিদ্যুক্ত য়াকার করের্ব্য মধ্য দিয়ে একভি খার্মামিটার প্রকল করানার পর ফ্রান্সের মুখাটি তালো করে বন্ধ করে দিই। অবশিষ্ট অঙ্কুরিত হোলাগ্রলোকে 10% ফুটন মার্ক টরিক ফ্রোরাইড দ্রাণে 10 মিনিট মুবিয়ে রেখে 'এ' চিহ্নিত ফ্লান্সে নিই এবং ছিদ্যুক্ত করের্ক্র মধ্য দিয়ে একটি খার্মামিটার মুকিন্দে ফ্রান্সের মুখ তালোভাবে আটকে দিই। একার 'ক' ও 'থ' চিহ্নিত খার্মামিটার মুটির প্রাথমিক তাপমাত্রা লিখে ফ্লাফ্রটি রেখে দিই।

পর্যবিক্রণঃ

কারে কিন্তু 'খ' খার্মোমিটারের তাপনারা তাপারিকতিত খারে।

সিদ্ধান্ত :

ক' শর্মোক্লাফের অওফুরিত ছোলা গুলো সজীব প্লাকায় শ্বসন প্রবিন্দা অব্যাহত পাবে এবং তাপ নির্গমনের কারণে তাপনাতা হদ্ধি পায়। অন্যদিবে 'খ' ফ্লাফের ছোলাগুলো আরবিক্ট কি ক্লোরাইড দ্রবণে

प्रिया तिरुगारण तीजज्ञाता यहत जिस्म निर्मेख (Sterilized) रहम যায়। ফলে স্থাসন প্রবিষ্মা সাহত হওয়ায় অপমালা অপরিবর্তিত 216001 স্ভর্ক্তা: ठ। नम राधिक द्रव राम रीज शुल्म महन्त्र प्रव वाश्वा विक र्म। र। शास्त्राम्यिकीदवंदं आदाप्रवेष् जानकाहि यान युर्वे य यासमादन शास्त्र ।