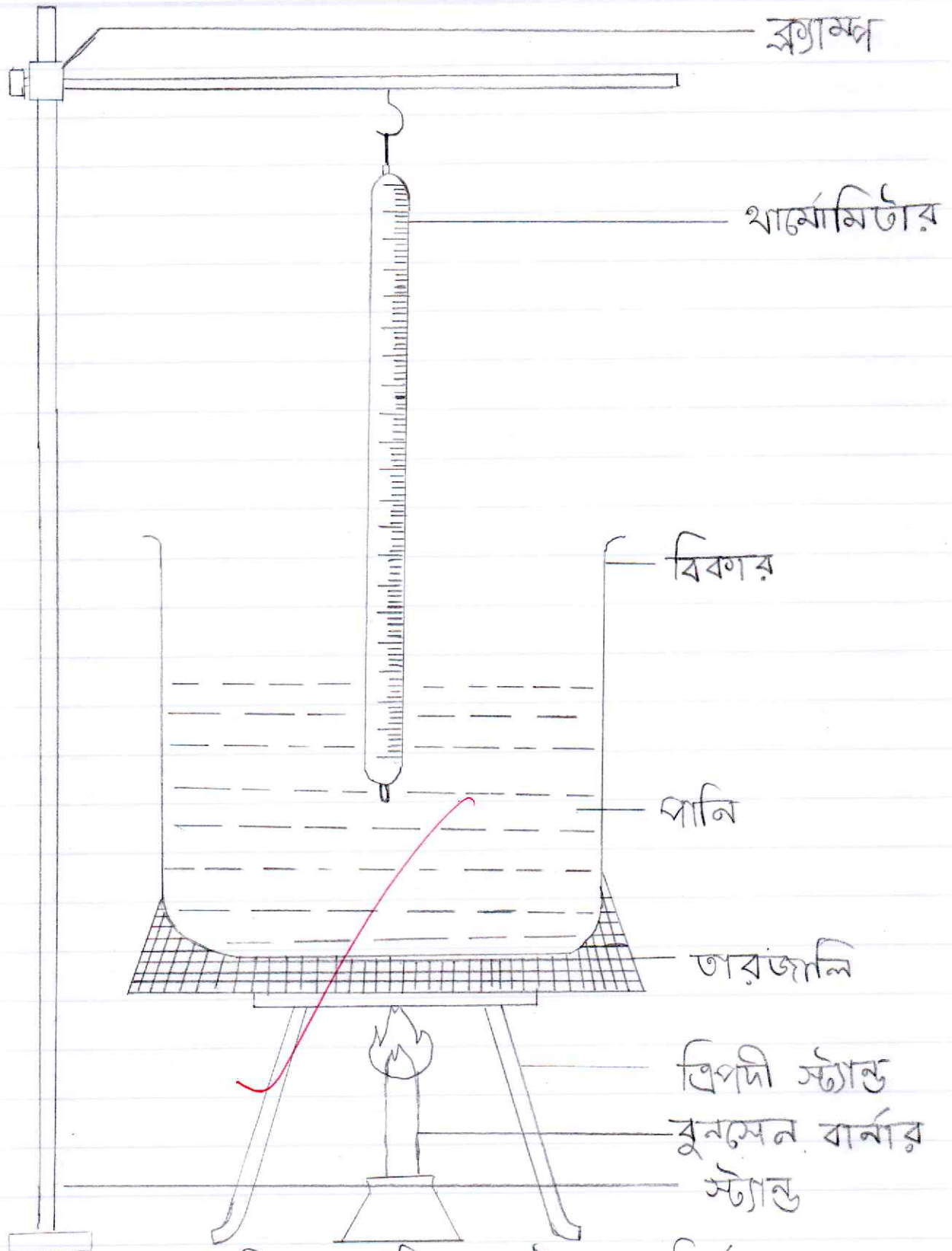


FIGURE NO. : ০৫ : NAME OF THE EXPERIMENT :

DATE :

PAGE NO. :

EXPT. NO. :



চিত্র: পানির স্ফুটনাংক নির্ণয়



NAME OF THE EXPERIMENT: পানির স্ফুটনাঙ্ক নির্ণয়.

EXPT. NO.:

PAGE NO.: ১৬

DATE: ০৪/০১/২০২৬

উদ্দেশ্য: পানির স্ফুটনাঙ্ক পর্যবেক্ষণ ও স্ফুটনাঙ্কের সাথে তাপমাত্রার সম্পর্ক নির্ণয় করা।

উদ্ভূত: নির্দিষ্ট চাপে যে স্থির তাপমাত্রায় পানির সর্বাংশ থেকে বাষ্পীভবন হতে শুরু করে, তাকে পানির স্ফুটনাঙ্ক বলে।

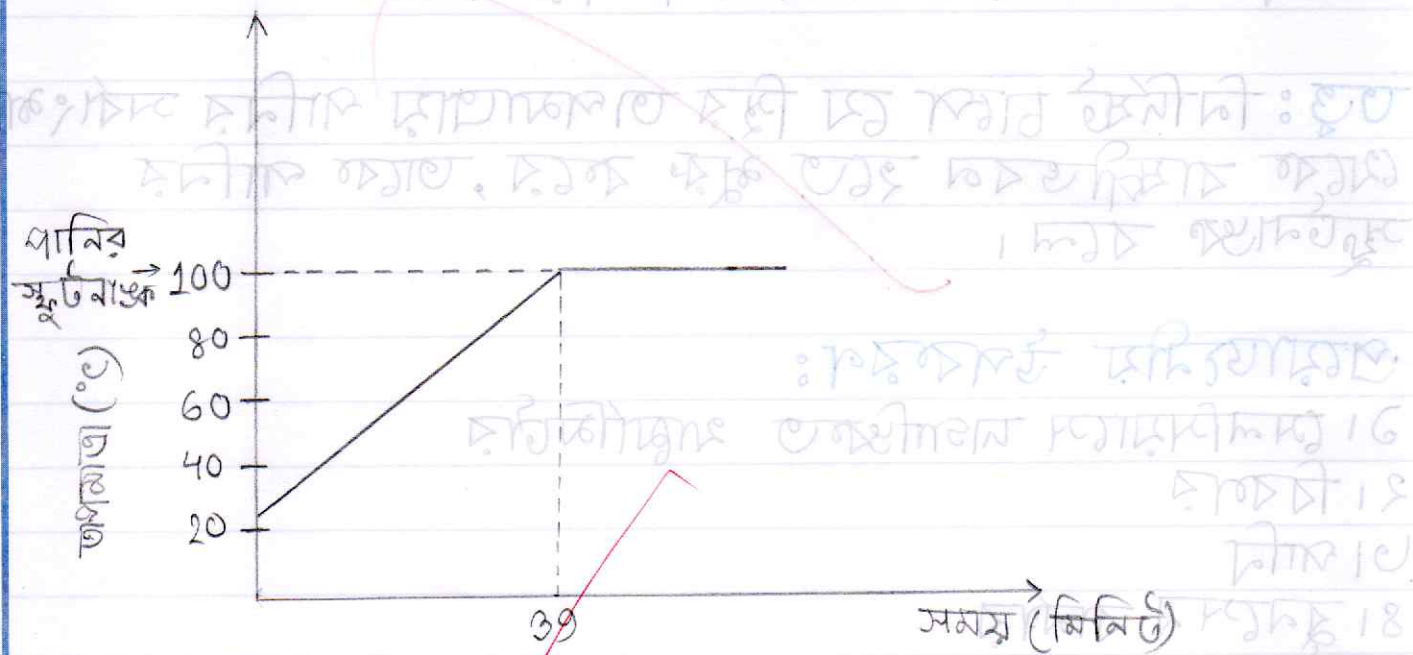
প্রয়োজনীয় উপকরণ:

- ১। মেনসিমায়ে দগাঙ্কিত থার্মোমিটার
- ২। বিবণর
- ৩। পানি
- ৪। বুনসেন বার্নার
- ৫। স্টপওয়াচ

কাজের ধারা:

- ১। একটি বিবণরে কম্প তাপমাত্রার পানি নিই এবং বিবণরের পানিতে থার্মোমিটারটি এমনভাবে স্থাপন করি যেন হাল্কাটি বিবণরের গায়ে না লাগে।
- ২। বার্নারের সাহায্যে পানিতে তাপ দেই এবং ১ মিনিট পর পর পানির তাপমাত্রা বৃদ্ধি রেকর্ড করি।
- ৩। লক্ষ করি, পানির তাপমাত্রা 100°C হওয়ার পর আর যতই তাপ দেওয়া হোক না কেন তাপমাত্রা বৃদ্ধি পাচ্ছে না।
- ৪। প্রাপ্ত তথ্যের আলোকে তাপমাত্রা-সময় লেখচিত্র অঙ্কন করি।
- ৫। লেখচিত্র থেকে পানির স্ফুটনাঙ্ক নির্ণয় করি।

১০/১০৮ জনি। দ্বাদশম শতাব্দীতে হুই দ্বারা উন্নীত: হুই
 জনি। দ্বাদশ শতাব্দীতে, দ্বাদশ শতাব্দীতে দ্বাদশ শতাব্দীতে
 পানি। দ্বাদশ শতাব্দীতে



চিএ: লেখ পদ্ধতিতে স্থানির সূচকবাঙ্ক নির্ণয়



NAME OF THE EXPERIMENT :

FIGURE NO. :

EXPT. NO. :

PAGE NO.: ১৬।

DATE :

৬। লেখচিত্রের প্রকৃতি আন্দেচনা করি।

সময় - তাপমাত্রা ছক :

সময় (min)	1	2	3	4	5	6	36	37	38	39	40	41
তাপমাত্রা ($^{\circ}\text{C}$)	25	27	29	31	33	35				95	97	99	100	100	100

সতর্কতা:

১। বিদ্যুৎ পানি নিতে হবে।

২। পরীক্ষণটি স্বাভাবিক বায়ুচাপে সম্পন্ন করতে হবে

৩। বুন্সেন বার্নার দিয়ে বিবর্ণের তলায় এমনভাবে তাপ দিতে হবে যাতে তাপ বিবর্ণের তলায় সর্বত্র সুষমভাবে ছড়িয়ে পড়ে।

৪। তাপমাত্রার পাঠ নেওয়ার সময় নমুন ভূটি পরিহার করতে হবে।

আন্দেচনা: পানি ফুটতে শুরু করার পর দীর্ঘক্ষণ যে তাপমাত্রা স্থির থাকে, তাই হলো পানির স্ফুটনাঙ্ক। এক্ষেত্রে তা 100°C । প্রকৃত পক্ষে স্ফুটনের সময় প্রযুক্ত তাপ পানির অণুগুলোর যিভবশক্তির পরিবর্তনে ব্যবহৃত হয় বলে তাপমাত্রার পরিবর্তন ঘটেতে পারে না।

২৩/১১/১৩