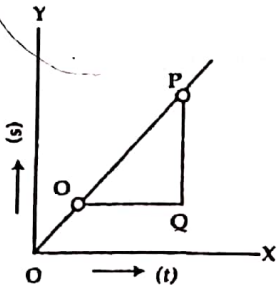
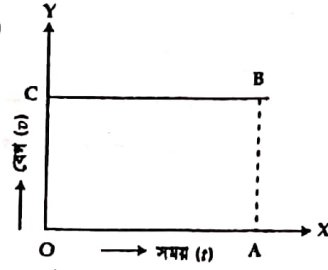


## অধ্যায় ০৩: গতিবিদ্যা

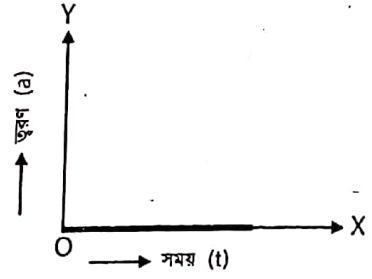
সমবেগের ক্ষেত্রে



দূরত্ব বনাম সময়ের লেখচিত্র

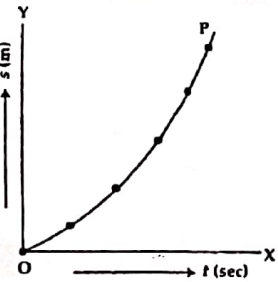


বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র

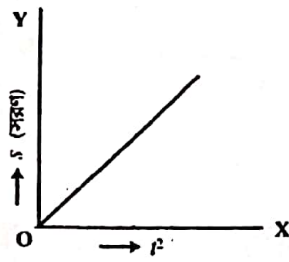


ত্বরণ বনাম সময়ের লেখচিত্র

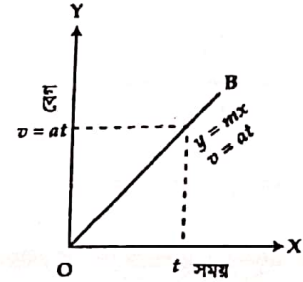
সমত্বরণের ক্ষেত্রে



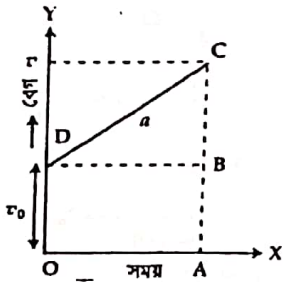
দূরত্ব(s) বনাম সময়ের(t) লেখচিত্র



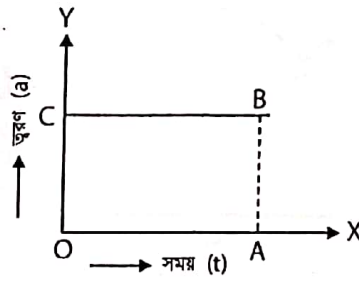
দূরত্ব(s) বনাম সময়ের(t<sup>2</sup>) লেখচিত্র



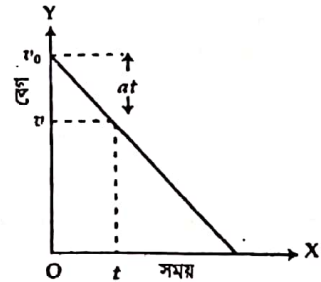
বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র [আদিবেগ,  $u = 0$ ]



বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র। আদিবেগ আছে।

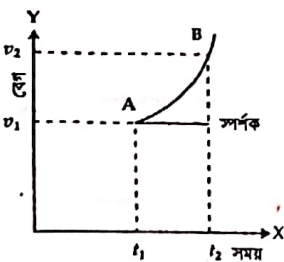


ত্বরণ বনাম সময়ের লেখচিত্র

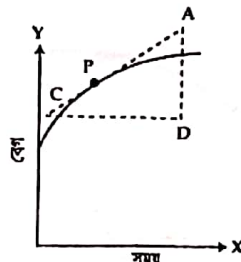


সমমন্দনের ক্ষেত্রে বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র

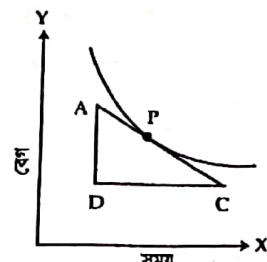
অসমত্বরণের ক্ষেত্রে



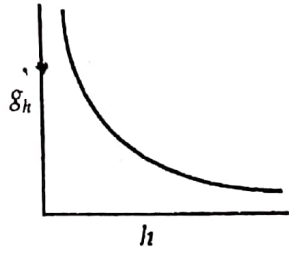
বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র



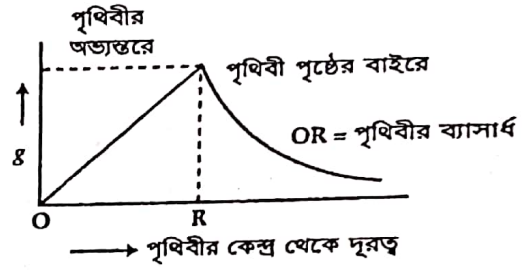
বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র



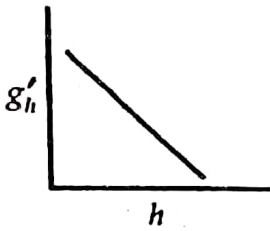
বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র। মন্দন।



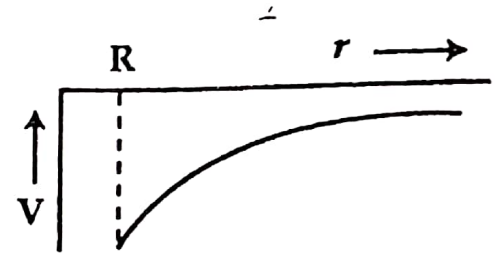
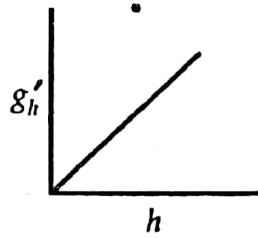
কোন বস্তু পৃথিবীপৃষ্ঠ হতে উপরে অবস্থিত হলে,  $g_h$  বনাম  $h$  এর লেখচিত্র



অতিকর্ষণ ত্বরণ বনাম পৃথিবী কেন্দ্র হতে দূরত্ব

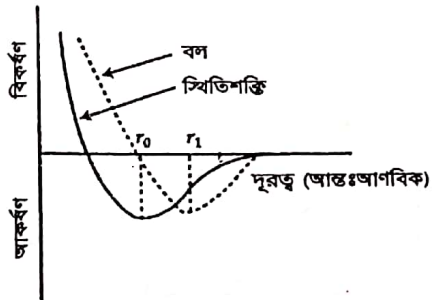


কোন বস্তু পৃথিবীপৃষ্ঠ হতে নিচে অবস্থিত হলে,  $g'_h$  বনাম  $h$  এর লেখচিত্র  
ভূপৃষ্ঠ হতে কেন্দ্রের দিকে ও পৃথিবীর কেন্দ্র হতে পৃষ্ঠের দিকে

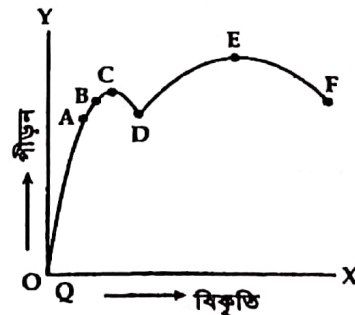


মহাকর্ষীয় ক্ষেত্রে দূরত্বের সাপেক্ষে  
মহাকর্ষীয় বিভবের পরিবর্তন

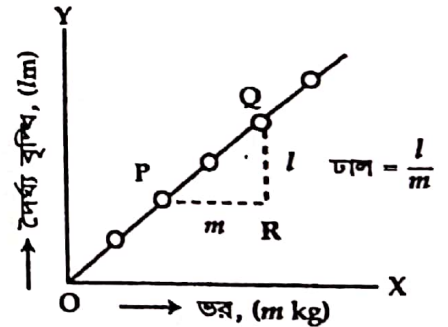
## অধ্যায় ০৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম



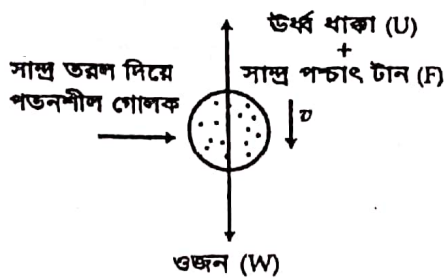
আন্তঃআণবিক বল বনাম দূরত্বের লেখচিত্র এবং  
স্থিতিশক্তি বনাম দূরত্বের লেখচিত্র



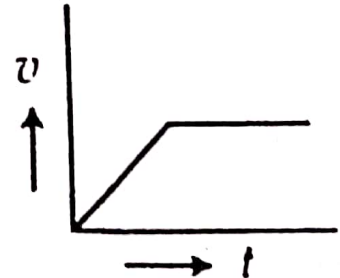
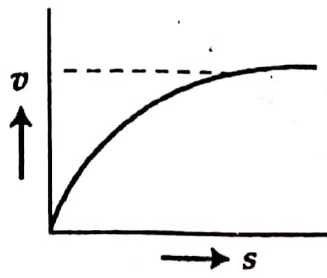
একটি নমনীয় ধাতব তারের পীড়ন - বিকৃতি  
লেখচিত্র



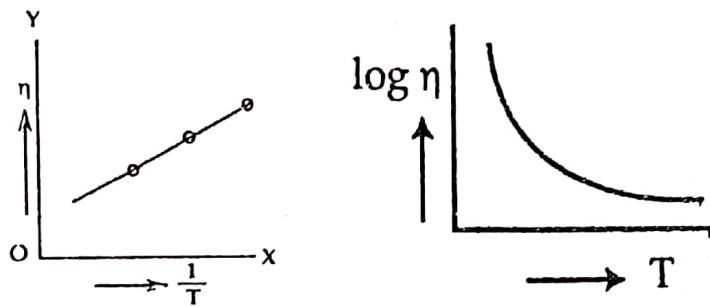
ইয়ং ও গাঙ্কের ক্ষেত্রে  
দৈর্ঘ্যবৃদ্ধি বনাম ভর এর লেখচিত্র



তরলের মধ্য দিয়ে পড়নশীল বস্তুর বেগ বনাম দূরত্বের লেখচিত্র

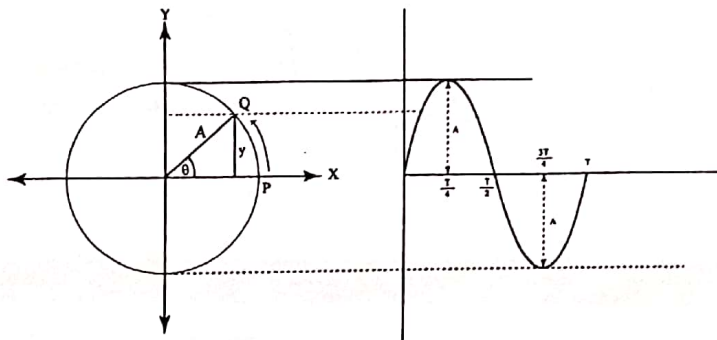


তরলের মধ্য দিয়ে নিরেট গোলাকার বস্তুকে  
ফেলে দিয়ে বেগ বনাম সময়ের লেখচিত্র

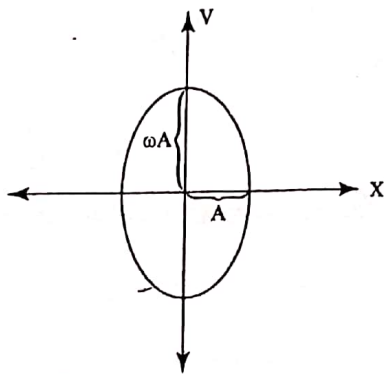


প্রাপ্যতা ও দ্রাব্যতা গুণকের মধ্যে সম্পর্ক  $\log \eta = A + \frac{B}{T}$ ;  $\log \eta$  বনাম  $\frac{1}{T}$  এর লেখচিত্র এবং  $\log \eta$  বনাম  $T$  এর লেখচিত্র

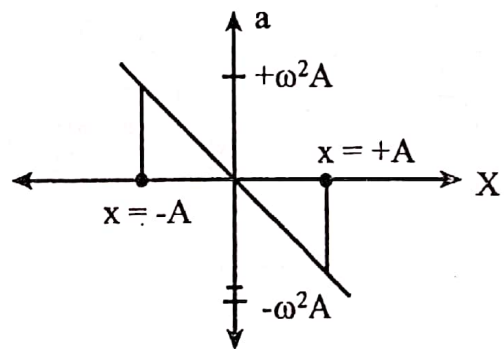
### অধ্যায় ০৮: পর্যাবৃত্তিক গতি



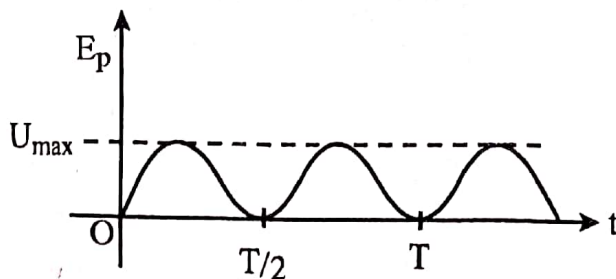
সরল ছন্দিত স্পন্দন সম্পন্ন একটি কণার সরণের সমীকরণ  $y = a \sin \omega t$  এর সরণ বনাম সময়ের লেখচিত্র



সরল ছন্দিত স্পন্দন সম্পন্ন একটি কণার বেগের সমীকরণ  $v = \omega \sqrt{A^2 - x^2}$  এর বেগ বনাম সরণের লেখচিত্র

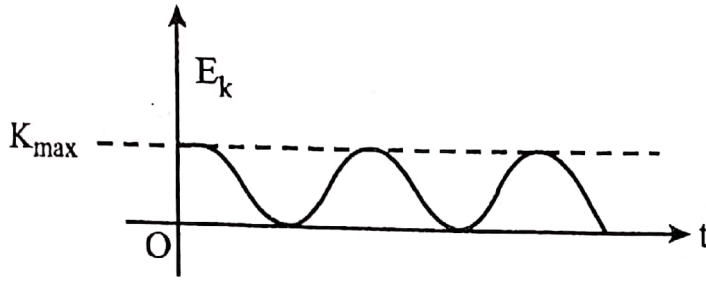


সরল ছন্দিত স্পন্দন সম্পন্ন একটি কণার ত্বরণের সমীকরণ  $a = -\omega^2 x$  এর ত্বরণ বনাম সরণের লেখচিত্র



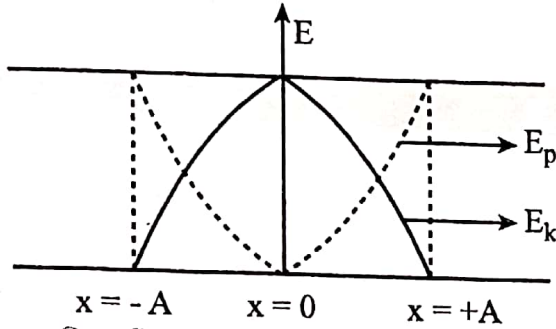
$$E_p = \frac{1}{2} K A^2 \sin^2(\omega t + \delta)$$

আদিদশা,  $\delta = 0^\circ$  ধরে,  $E_p$  বনাম  $t$  এর লেখচিত্র

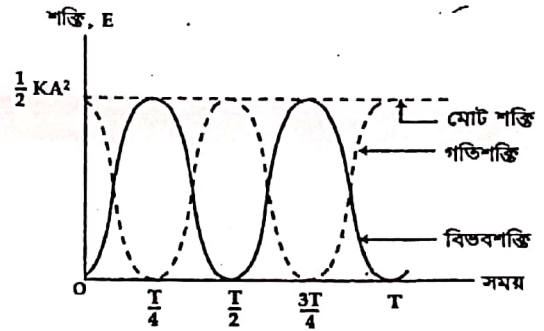


$$E_k = \frac{1}{2} K A^2 \cos^2(\omega t + \delta)$$

আদিদশা,  $\delta = 0^\circ$  ধরে,  $E_k$  বনাম  $t$  এর লেখচিত্র

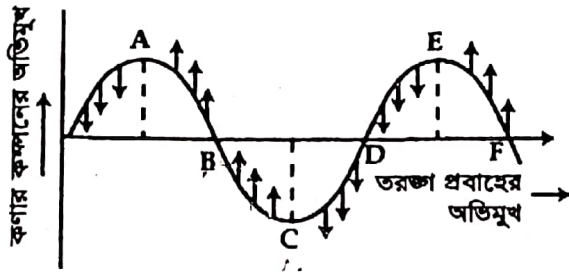


সরল ছন্দিত গতিসম্পন্ন কণার মোট শক্তি বনাম সরণের লেখচিত্র

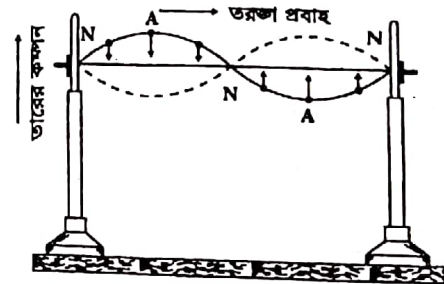


সরল ছন্দিত স্পন্দনের ক্ষেত্রে সময়ের সাথে মোট শক্তির পরিবর্তন

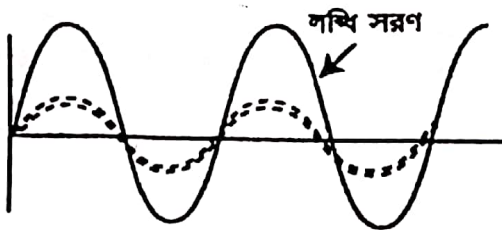
## অধ্যায় ০৯: তরঙ্গ



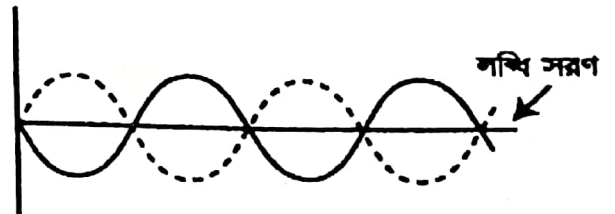
আড় তরঙ্গ



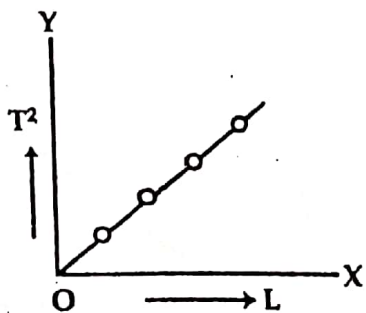
একটি তার টান করে বৈধে এর দৈর্ঘ্যের সমকোণে টেনে ছেড়ে দিলে সৃষ্ট আড় তরঙ্গ



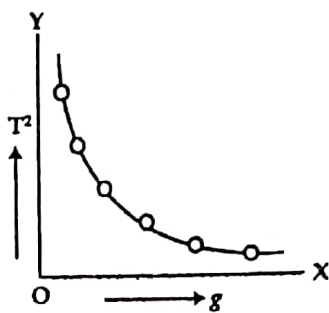
দুটি সমান কম্পাংক, বিস্তার এবং একই দশা সম্পন্ন কণার উপরিপাতনের ফলে সৃষ্ট লব্ধি তরঙ্গ [বিস্তার প্রায় দ্বিগুণ]



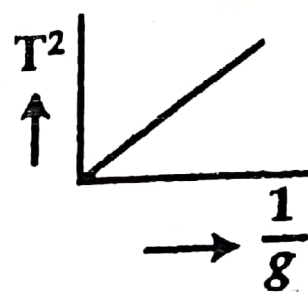
দুটি সমান কম্পাংক, বিস্তার এবং বিপরীত দশায় অর্থাৎ  $180^\circ$  দশা পার্থক্যে দুটি তরঙ্গের উপরিপাতনের ফলে সৃষ্ট লব্ধি তরঙ্গ [বিস্তার প্রায় শূন্য]



সোকেস্ত দৌলকের ক্ষেত্রে  $T^2$  বনাম  $L$  এর লেখচিত্র

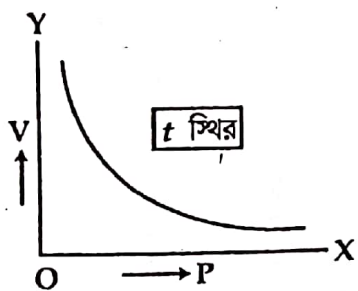


সোকেস্ত দৌলকের ক্ষেত্রে  $T^2$  বনাম  $g$  এর লেখচিত্র

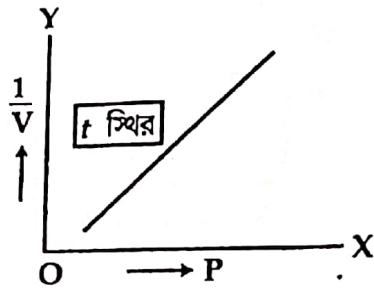


সোকেস্ত দৌলকের ক্ষেত্রে  $T^2$  বনাম  $\frac{1}{g}$  এর লেখচিত্র

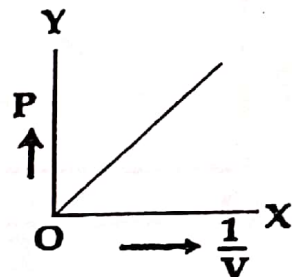
### অধ্যায় ১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব



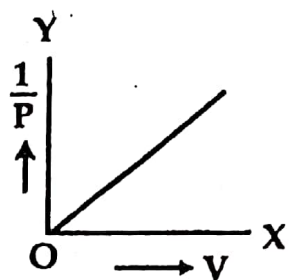
বয়েলের সূত্রের ক্ষেত্রে  $V$  বনাম  $P$  এর লেখচিত্র



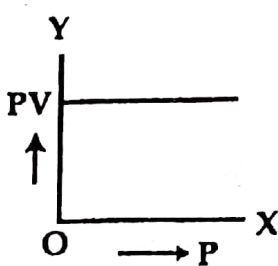
বয়েলের সূত্রের ক্ষেত্রে  $\frac{1}{V}$  বনাম  $P$  এর লেখচিত্র



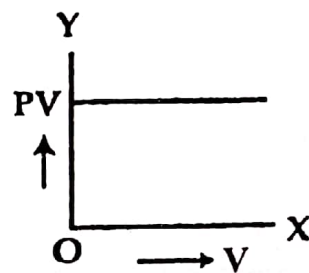
বয়েলের সূত্রের ক্ষেত্রে  $P$  বনাম  $\frac{1}{V}$  এর লেখচিত্র



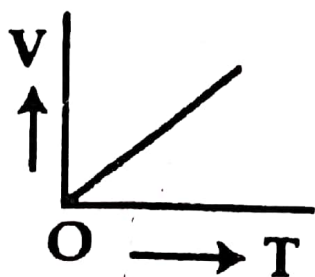
বয়েলের সূত্রের ক্ষেত্রে  $\frac{1}{P}$  বনাম  $V$  এর লেখচিত্র



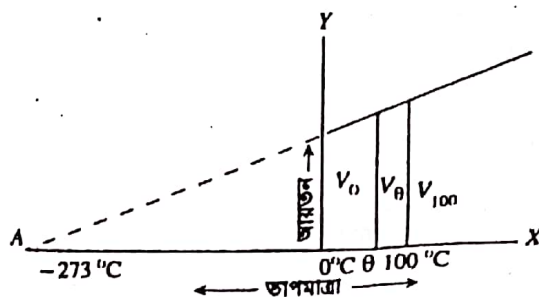
বয়েলের সূত্রের ক্ষেত্রে  $PV$  বনাম  $P$  এর লেখচিত্র



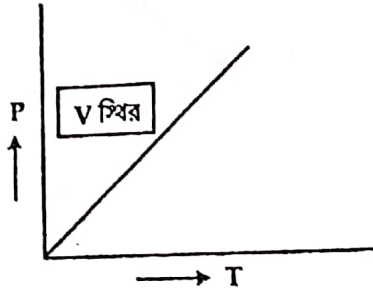
বয়েলের সূত্রের ক্ষেত্রে  $PV$  বনাম  $V$  এর লেখচিত্র



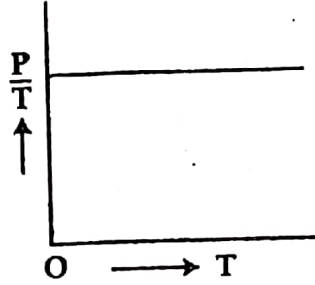
চার্লসের সূত্রের ক্ষেত্রে  $V$  বনাম  $T$  এর লেখচিত্র



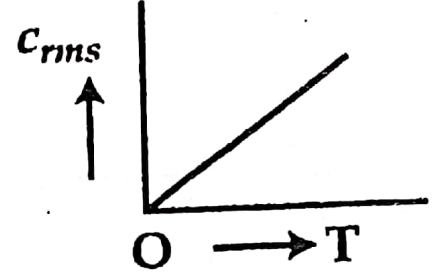
চার্লসের সূত্রের ক্ষেত্রে  $V$  বনাম  $\theta^\circ\text{C}$  এর লেখচিত্র



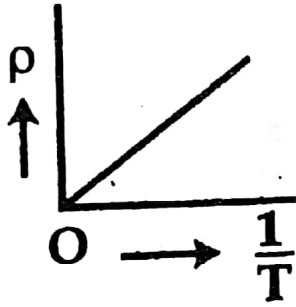
চাপীয় সূত্রের ক্ষেত্রে  $P$  বনাম  $T$  এর লেখচিত্র



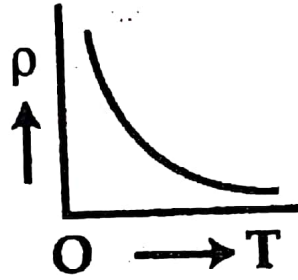
চাপীয় সূত্রের ক্ষেত্রে  $\frac{P}{T}$  বনাম  $T$  এর লেখচিত্র



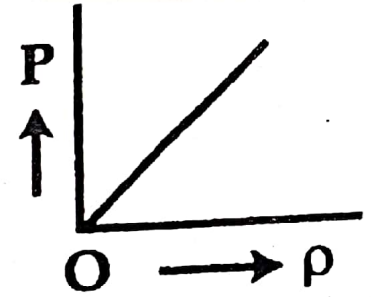
মূল গড় বর্গবেগ,  $C_{rms}$  বনাম  $T$  এর লেখচিত্র



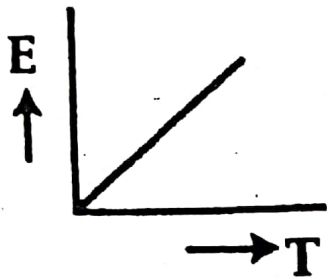
জলীয় বাষ্পের ঘনত্ব  $\rho$  বনাম  $\frac{1}{T}$  এর লেখচিত্র



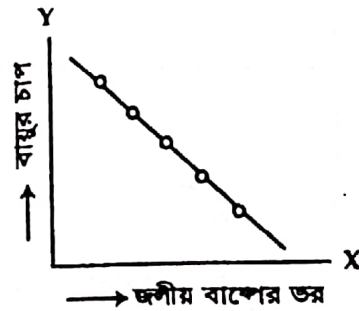
জলীয় বাষ্পের ঘনত্ব  $\rho$  বনাম  $T$  এর লেখচিত্র



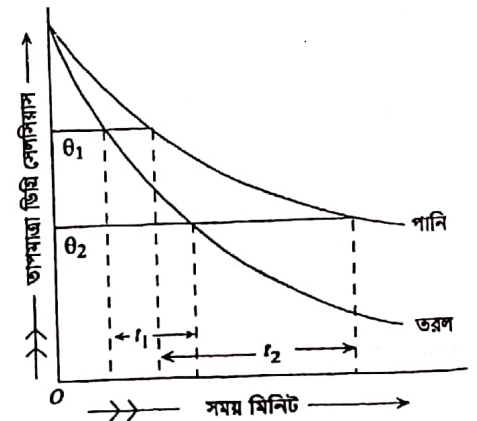
বায়ুর চাপ  $P$  বনাম জলীয় বাষ্পের ঘনত্ব  $\rho$  এর লেখচিত্র



আদর্শ গ্যাসের ক্ষেত্রে গতিশক্তি  $E$  বনাম পরম তাপমাত্রা  $T$  লেখচিত্র



জলীয় বাষ্পের বৃদ্ধি ও হ্রাসের সাথে বায়ুর চাপের লেখচিত্র



নিউটনের শীতলীকরণের ক্ষেত্রে তাপমাত্রা বনাম সময়ের লেখচিত্র