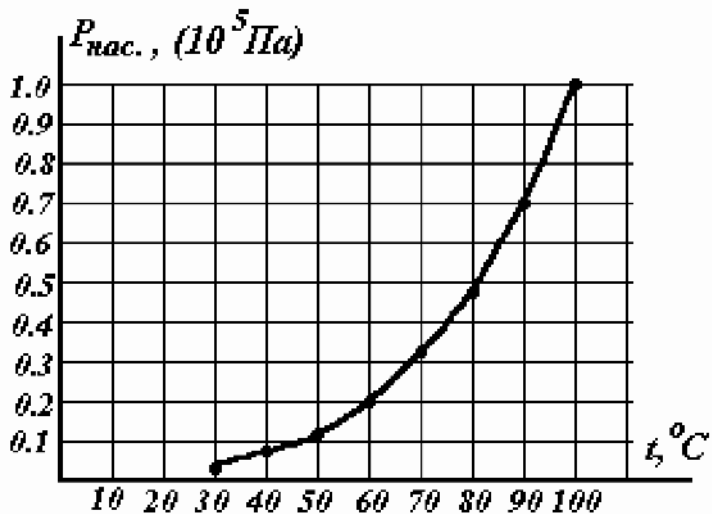
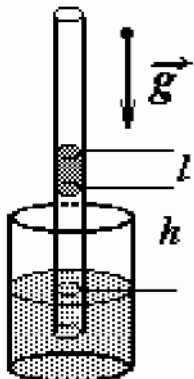


Условие

10-1. Высокая открытая стеклянная трубка вставлена в сосуд с водой. В трубке находится столбик ртути высотой $l = 15\text{ см}$, который запирает столб воздуха. При температуре $t_0 = 20^\circ\text{C}$ высота столба воздуха равна $h_0 = 10\text{ см}$. Воду в



сосуде начинают медленно подогревать.



Используя график зависимости давления насыщенных паров $P_{\text{нас.}}$ воды от температуры t° , постройте график зависимости высоты столба воздуха в трубке от температуры в диапазоне от 20°C до 90°C . Атмосферное давление $P_a = 1,0 \cdot 10^5 \text{ Па}$.