

Рис. X-3. Определение параметров влажного воздуха с помощью диаграммы  $H-x$  по двум заданным параметрам

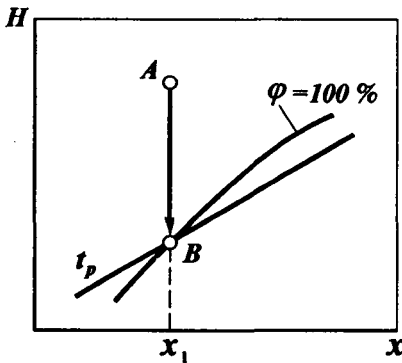
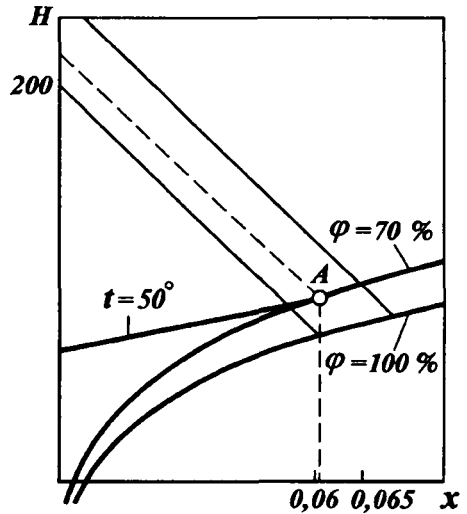


Рис. X-4. Определение точки росы на диаграмме  $H-x$

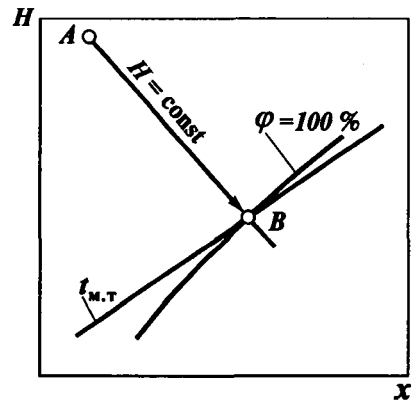


Рис. X-5. Определение температуры мокрого термометра на диаграмме  $H-x$

Потенциал сушки характеризует способность воздуха поглощать влагу из материала. Чем больше потенциал сушки, тем выше скорость испарения влаги из материала. При полном насыщении воздуха влагой  $t_b = t_{м.т}$  потенциал сушки  $\epsilon$  становится равным нулю.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА И ТЕПЛА НА СУШКУ ПО ДИАГРАММЕ $H-x$

На диаграмме  $H-x$  процесс сушки представляется следующим образом (рис. X-6). Воспользовавшись справочными данными, наносим на диаграмму точку  $A$ , характеризующую состояние поступающего в калорифер воздуха — его температуру  $t_0$  и относительную