

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

ЛЕКЦИЯ 3.1

1. При какой температуре начинается парообразование воды? От какой величины зависит эта температура?
2. Какой пар называют влажным насыщенным?
3. Какой пар называют сухим насыщенным?
4. Какой пар называют перегретым?
5. Что происходит с удельным объемом воды и пара при нагревании?
6. Какое преимущество имеет перегретый пар по сравнению с сухим насыщенным?
7. Как меняется процесс парообразования с увеличением давления?
8. Что такое критическая точка? Как происходит процесс парообразования в этой точке?
9. Какие параметры воды и пара являются критическими?
10. Объясните термодинамический смысл теплоты парообразования? Почему она называется *скрытой теплотой парообразования*?