

1. O fenômeno da cavitação pode ocorrer em bombas centrífugas, afetando-lhes o desempenho.

Tal fenômeno consiste na:

(A) solidificação de um líquido que está em movimento, devido a alterações na sua condutividade térmica, que, no caso, aumenta e alcança a condutividade térmica de sólido, correspondente à sua pressão.

(B) solidificação de um líquido que está em movimento, devido a alterações na sua temperatura, que, no caso, diminui e alcança a temperatura de sólido, correspondente à sua pressão.

(C) vaporização de um líquido que está em movimento, devido a alterações na sua massa específica, que, no caso, aumenta e alcança a massa específica de vapor, correspondente à sua temperatura.

(D) vaporização de um líquido que está em movimento, devido a alterações na sua pressão, que, no caso, diminui e alcança a pressão de vapor, correspondente à sua temperatura.

(E) vaporização de um líquido que está em movimento, devido a alterações no seu volume específico, que, no caso, diminui e alcança o volume específico de vapor, correspondente à sua temperatura.

---