

ملاحظة : اجب على جميع الأسئلة وأستعمل المصطلحات الانجليزية ولكل سؤال نفس الدرجة

س1/ اين تستخدم المضخات Pump applications مع التركيز على الجانب الصناعي؟

س2/ عرف الاتي : Fluid, Fluid density, Relative density and Coefficient of dynamic viscosity?

س3/ Write down the terms of the energy equation مع كتابة جميع رموز المقادير؟

س4/ ما هي الفروق الرئيسية بين المضخات الطاردة المركزية Centrifugal pumps ومضخات الازاحة الايجابية Positive displacement pumps وفي الورقة المصاحبة اكتب على الرسم جميع الرموز وأسماء أجزاء المضخة؟

س5/ ما هي انواع الضواغط (اكتب جميع انواع الضواغط واستخداماتها ) وأشرح كيفية عمل الضاغط الترددي؟ Classifications of gas compressors?

س6/ ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

- Oil is forced to flow from the reservoir to the bearings by means of a main oil compressor?
- The oil viscosity if not important in terms of oil flow and does not effect the lubrication system?
- The main oil pump is used during normal operations and auxiliary pump is used in case of emergencies?
- In the oil circulation of a compressor there should be two oil filters and two oil coolers?
- If the compression ratio of a compressor is 1 that means this compressor is working well?

انتهت الأسئلة

