

## التجريد

يتناول هذا البحث مضخة الذراع الماص Sucker Rod Pump من حيث مبدأ عملها ومكوناتها الاساسية وانواعها وتصانيفها واسس اختيارها وكذلك مشاكلها التشغيلية.

وتم تحديد ومعرفة الاستطاعة النظرية والعملية للمضخة الجوفية وتحديد الخلوص بين المكبس والاسطوانة وايضا تحديد الحمل الاعظمى المتوقع على القضيب الاملس.

## **Abstract**

In this research have been identified on the pump arm absorbent Sucker Rod Pump in terms of its working principle and the basic components and their types, classification and foundations as well as selected operational problems.

It was possible to identify and know the theory and practically to pump ground water and determine the clearance between the piston and cylinder and also determine the maximum expected load on the penis slicked.