

عمر هاشم علوان. دراسة تأثير الفيض الحراري في الاهتزاز الناتج عن جريان مائع خلال أنبوب يحتوي على حاجز. الجامعة التكنولوجية هندسة المكنات و المعدات. المشرف : زينة خليفة كاظم . 2007 .

الخلاصة

تناول البحث دراسة نظرية لاستقصاء تأثير الفيض الحراري في الاهتزازات الناتجة عن جريان ماء خلال أنبوب من النحاس قطره الخارجي وقطره الداخلي (12.7) . ومسند من النهايتين يحتوي على حاجز عبارة عن مقياس تدفق فوهي ومعرض الى (12.7mm) فيض حراري .