

تهدف هذه المادة لشرح أساسيات ميكانيكا الموائع وتطبيقاتها المائية ، وتشمل الموائع في حالة السكون والحركة ، قوانين طاقة الانسياب المستقر، كمية الحركة والقوى في انسياب الموائع في الأنابيب، السريان المنتظم في القنوات المكشوفة ، معادلات تشيزي وماننغ ، الطاقة النوعية ، العمق الحرج ، القفزة الهيدروليكية ، طرق حل المعادلة التفاضلية للسريان المتغير.