

تهدف هذه المادة لشرح القوانين الأساسية في علم الميكانيكا الساكنة والانتزان وتحتوي على أنظمة القوى : المركبات ، المحصلات ، الازدواج ، العزم في بعدين وثلاث أبعاد ، الانتزان في بعدين وثلاث أبعاد ، الإنشاءات : الجمالونات ، الهياكل والماكينات ، قوى القص وعزوم الانحناء في الجيزان المقررة استاتيكيًا ، القوى الموزعة : مركز الثقل ومركز المساحة ، المساحات والحجوم المركبة ، عزم القصور الذاتي .