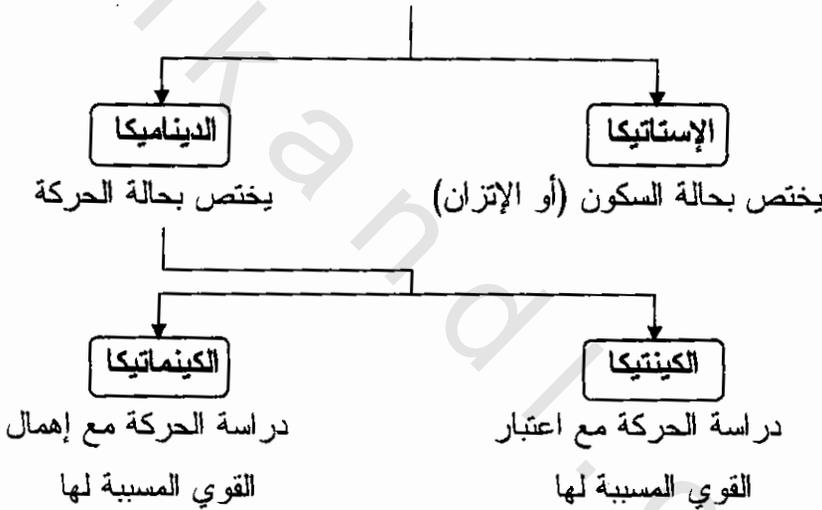


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## مقدمة

### علم الميكانيكا:

هو العلم الذي ندرس فيه حالة الأجسام من حيث السكون أو الحركة.



### الجسيم (أو النقطة المادية):

يعرف الجسيم على أنه نقطة مادية مهملة الأبعاد، وسوف نقتصر في الأبواب الثلاثة الأولى من هذا الكتاب على ديناميكا الجسيم، أما الباب الرابع فيختص بديناميكا الجسم المتناسك ( الجاسئ ) الذي سوف نعرفه في حينه.