|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وصف الحركة الدورانية | ديناميكا الحركة الدورانية | physics.jpgالاتزان |
| المفاهيم الرئيسية:* يُقاس الموقع الزاوي وتغيراته بالراديان, وتكون الدورة الكاملة الواحدة 2 $π$ rad
* عند دوران جسم صلب فإن كلاًّ من الإزاحة والسرعة والتسارع الخطي عند أي نقطة على الجسم.
 | المفاهيم الرئيسية:* تتغير السرعة الزاويّة المتجهة لجسمٍ ما عندما يؤثر فيه عزم
* يعتمد العزم على مقدار القوة المؤثرة, والمسافة من محور الدوران المستخدم والزاوية بين اتجاه القوه ونصف القطر من محور الدوران حتى نقطة تأثير القوة.
 | المفاهيم الرئيسية:* مركز كتلة جسم هو نقطة على الجسم تتحرك بالطريقة نفسها التي يتحرك بها الجسيم النقطي.
* يكون الجسم ثابتاً ضد الإنقلاب إذا كان مركز كتلته فوق قاعدته.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| طالبات المجموعة | نوف محمد – مجد ناصر – اماني عياد – رغد تركي – هند هزاع – منال فيصل  سيوف مشل |