|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وصف الحركة الدورانية | ديناميكا الحركة الدورانية | physics.jpgالاتزان |
| المفاهيم الرئيسية:   * يُقاس الموقع الزاوي وتغيراته بالراديان, وتكون الدورة الكاملة الواحدة 2 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 |