

## مسرد المصطلحات والمفاهيم

**قوة الشدّ:** قوة سحب تؤثر في جسم عن طريق سلك أو خيط أو حبل، رمزها  $F_T$ ، وتؤثر في اتجاه طول الخيط أو الحبل أو السلك، وتكون متساوية في جميع أجزاء الحبل وتساوي قوة الشد عند طرفيه عند إهمال كتلته.

**القوة العمودية:** قوة تلامس تنشأ بين الأجسام عند تلامسها فقط، وتقاس بوحدة (N) بحسب النظام الدولي للوحدات.

**قوة الاحتكاك:** قوة تلامس تعيق حركة الأجسام الصلبة المتلامسة بعضها فوق بعض، وتمانع حركتها، وتؤثر بشكل مواز لسطحي التلامس بين الجسمين، وتنشأ هذه القوة بين سطحي الجسمين المتلامسين عند تحريك أو محاولة تحريك بعضهما فوق بعض.