تنزلق حلقة كتلتها m على سلك أملس على منحنى الكتينة s = c tan ψ مثبت فى مستوى رأسى بحيث يكون رأس الكتينه إلى أعلى ومحورها رأسى. فإذا إبتدت الحلقة فى الحركة من الرأس بسرعة  أوجد الضغط الواقع على الحلقة عند أى موضع إذا علم أن ψ هوميل المماس للمنحنى عند هذا الوضع.