

Jean Victor Poncelet : *Traité de mécanique industrielle, exposant les différentes méthodes pour déterminer et mesurer les forces motrices, ainsi que le travail mécanique des forces*. Par J. V. Poncelet... Deuxième édition entièrement corrigée... --- Liège : A. Leroux, 1645. – 2 v.; 23 cm.

[Libro completo](#)

BUS A 39(205)/423-424. (Guata)

El *Traité de Mécanique Industrielle* de Jean Victor Poncelet (edición de 1844, en Lieja) era una de las obras más utilizadas en aquel momento en las escuelas de ingeniería industrial. Poncelet (1788-1867), coronel de ingenieros, profesor de mecánica de la Facultad de Ciencias de París y director de la *École Polytechnique*, había trabajado en geometría proyectiva y sobre los fenómenos producidos por el movimiento del aire. Su obra sobre mecánica industrial consta de casi novecientas páginas y está dividida en tres volúmenes de características diferentes. Los dos primeros volúmenes tienen un carácter básico, donde se exponen fundamentos principalmente, mientras que la última tiene un carácter más aplicado.

El primer volumen está dedicado a los principios fundamentales de la mecánica, resistencia y frotamiento de sólidos, y resistencia de fluidos. El segundo se refiere a la dinámica; en él estudia las fuerzas y sus interacciones, el movimiento de los cuerpos y las características de las diferentes piezas de las maquinarias. Por último, el tercer volumen trata de las máquinas y motores en general, con especial referencia a los engranajes y elementos de las máquinas; una parte de este volumen está dedicado a las máquinas hidráulicas y a las de vapor, con unas extensiones parecidas. La obra, editada en Lieja, es aceptablemente clara y de un nivel alto, imprescindible en su época en la enseñanza de la mecánica aplicada.

José Manuel Cano Pavón