



## НАВЬЕ

---

НАВЬЕ (Navier) Луи Мари Анри (15.2.1785, Дижон – 21.8.1836, Париж), франц. инженер и учёный, чл. Парижской АН (1824). Окончил Школу мостов и дорог (1806). Проф. Школы мостов и дорог (с 1830) и Политехнич. школы (с 1831). Осн. труды в области строит. механики, сопротивления материалов и теории упругости, а также гидравлики и гидромеханики. Н. вывел уравнение изогнутой оси прямого и кривого брусьев при изгибе, исследовал изгиб прямоугольной пластинки, дал общие уравнения равновесия и движения упругого тела, разработал метод аналитич. расчёта висячих мостов и др. Вывел уравнения движения несжимаемой вязкой жидкости ([Навье – Стокса уравнения](#)). Совмещал теоретич. исследования с практич. работой по строительству мостов. Автор ряда учебников по механике и фундам. курса сопротивления материалов. Кавалер ордена Почётного легиона (1831).