



J. A. Lissajous

**Жюль Антуан Лиссажю** (Jules Antoine Lissajous) (04.03.1822-24.06.1880) – французский математик.

Родился в Версале (Versailles). Учился там же в лицее Гошá. Поступил в Высшую школу (École Normale Supérieure) в 1841 г. В 1847 г. стал профессором математики в лицее Сен-Луи (Lycée Saint-Louis) и занимал эту должность до 1874 г. В 1850 г. получил докторскую степень за диссертацию по вибрирующим стержням с использованием метода песочного рисунка Хладни. В 1874 г Лиссажу стал ректором Академии в Шамбери (Academy at Chambéry), затем в следующем году он был назначен ректором Академии в Безансоне (Besançon).

Основные работы по акустике и оптике. Изучал колебания тонких пластин, распространение волн.

Разработал (1855) оптический метод исследования сложения колебаний при помощи так называемых «фигур Лиссажу». Изобрел оптический компаратор (1857), работал над созданием системы оптического телеграфа. Работая над этими идеями, он опубликовал «Sur la position des noeuds dans les lames qui vibrent transversalement» (1850). В 1855 г. описал способ изучения акустических колебаний путем отражения светового луча от зеркала, прикрепленного к вибрирующему объекту, на экран. Опубликовал «Sur un cas esulierier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires» (1856), затем свою основную работу «Mémoire sur l'étude optique des mouvements vibratoires» (1857), который составляет 85 страниц. В следующем году он опубликовал «Sur les vibrations transversales des lames élastique».



Возможно, сегодня именно австралийцы больше всего знакомы с фигурами Лиссажу, поскольку Австралийская радиовещательная корпорация (ABC) использовала такую фигуру для своего логотипа с 1965 года.

### Полезные ссылки

1. Джей Джей О'Коннор, Э.Ф. Робертсон. Jules Antoine Lissajous // [Электронный ресурс]. URL: <http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/Biographies/Lissajous.html>.
2. Jules Antoine Lissajous: Astrological Article and Chart // [Электронный ресурс]. URL: [https://www.astrotheme.com/astrology/Jules\\_Antoine\\_Lissajous](https://www.astrotheme.com/astrology/Jules_Antoine_Lissajous)