



G. Stokes

Сэр Стокс¹ Джордж Габриэль (Sir George Gabriel Stokes) (13.8.1819-1.2.1903) — английский физик и математик ирландского происхождения.

Родился в Скрине (Ирландия). Младший сын протестантского священника евангелиста Габриэля Стокса. Окончил Кембриджский университет в 1841, с 1849 – профессор этого университета.

Разработал (1845) теорию движения вязкой жидкости (уравнение Навье - Стокса). Вывел в 1851 году формулу, определяющую силу сопротивления, действующую на твёрдый шар при его движении в вязкой жидкости.

В 1845-46 построил теорию аберрации, исходя из гипотезы о полном увлечении эфира движущейся Землей. В 1852 году установил, что длина волны фотолюминесценции больше длины волны возбуждающего света (правило Стокса). Дал первое теоретическое представление о происхождении рентгеновских лучей.



Групповая фотография членов Лондонского королевского общества
Президент Стокс - слева внизу, 1885

Ссылки:

1. Стокс, биография, // [Электронный ресурс].
URL: <http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Stokes.html>.

¹ Фрагмент фотографии с портрета. the Dibner Library of the History of Science and Technology, 1860.