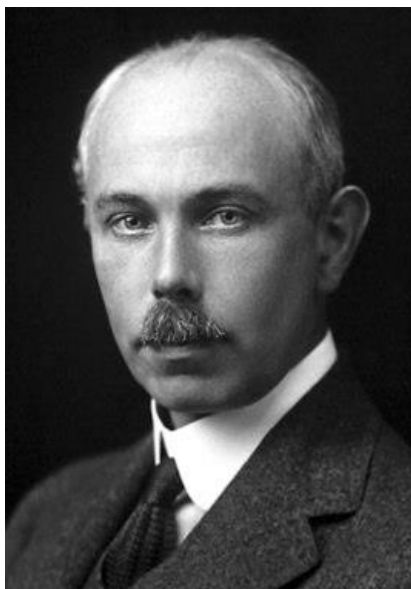




**Френсіс Вільям Астон (1877–1945)**

Видатний англійський хімік, лауреат Нобелівської премії 1922 року, член Лондонського королівського товариства. Народився в Харборні в родині фермера. Із раннього дитинства захоплювався конструюванням. Здобув хімічну освіту в Бірмінгемському університеті. Працював в університетах Бігмінгема та Кембриджа. Багато наукових досліджень проводив у себе вдома. Сконструював перший мас-спектрограф, на якому експериментально довів існування 212 природних нуклідів різних елементів. Сформулював правило цілих чисел, згідно з яким масові числа нуклідів завжди є цілими числами.