



УОЛТОН

УОЛТОН (Walton) Эрнест Томас Синтон (6.10.1903, Дангарван, близ г. Уотерфорд – 25.6.1995, Белфаст), ирл. физик, чл. Ирл. королевской АН (1935). Окончил Дублинский (1927, магистр) и Кембриджский (1931, д-р философии) ун-ты. В 1927–34 работал в Кавендишской лаборатории, с 1934 – в Тринити-колледже Дублинского ун-та (в 1946–74 проф.). Науч. труды по ядерной физике, ускорительной технике, физике космич. лучей. Совм. с Дж. [Кокрофтом](#) построил (1932) первый ускоритель протонов на энергию 700 кэВ (генератор Кокрофта – Уолтона, каскадный генератор) и осуществил ядерную реакцию расщепления ядер лития, облучая литиевую мишень ускоренными протонами. Нобелевская пр. (1951, совм. с Кокрофтом). Награждён медалью Д. Хьюза Лондонского королевского об-ва (1938).