



БОРНОВСКОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ

БОРНОВСКОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ в квантовой механике и квантовой теории поля, приближённый метод вычисления амплитуд упругого рассеяния и неупругого взаимодействия микрочастиц в рамках *[возмущений теории](#)* в первом приближении по потенциалу взаимодействия. Метод сформулирован М. *[Борном](#)* в 1926. Б. п. широко используется при анализе упругого и неупругого рассеяния и служит осн. методом получения информации о *[формфакторах](#)* элементарных частиц, атомов и атомных ядер.