

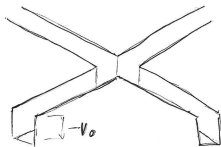
Jeden čistě kvantový jev

Umístíme-li částici do nekonečného kanálu, který je *ohnutý*, vznikají *vázané stavy*; tento jev nemá obdobu v klasické mechanice



P. Exner., H. Kovařík: *Quantum Waveguides*, Springer, Cham 2015

Co se stane ve složitějších situacích, např. ve *zkřížených kanálech*?



Jsou tam také vázané stavy? Kolik jich je a jak závisí na geometrii?
A mohou v takovém systému nastat rezonanční jevy?

Pokud chcete vědět víc, kontaktujte mě na adrese exner@ujf.cas.cz,
případně navštivte mou stránku, <https://people.fjfi.cvut.cz/exnerpav/>