

V předložené práci studujeme roli resonancí v chirální poruchové teorii (PT), konkrétně vektorových resonancí 1. V první části je naznačena cesta, která vede k zavedení rezonanční chirální teorii (RT), jež je aproximací ke QCD v limitě velkého počtu barev. V další části práce na příkladě výpočtu konkrétních korelátorů studujeme vysokoenergetické podmínky plynoucí z OPE a vztah RPT a PT při nízkých energiích. V poslední kapitole se také krátce dotkneme otázky renormalizace v RT a naznačíme případné problémy, které se zde mohou objevit.