

Cílem této práce je seznámení čtenářů s konceptem slabých měření v kvantové mechanice. Nejprve je zde zaveden model nepřímého měření jako alternativní vyjádření Von Neumannova postulátu o měření. Tento model vede k možnému zobecnění ve formě slabých měření. Poté je zaveden koncept postselektce a jeho začlenění do problematiky slabých měření, které vede ke slabým hodnotám fyzikálních veličin. Všechny tyto teoretické koncepty jsou prezentovány na jednoduchých modelových příkladech. Na závěr je zde otevřena diskuze o možné interpretaci slabých hodnot a jejich experimentálního ověření.