

<b>Obsah</b>	str.
<b>Úvod</b>	3
<b>1. Statistika detekce ionizujícího záření</b>	4
1.1. Binomické rozdělení	4
1.2. Poissonovo rozdělení	7
1.3. Normální rozdělení	10
1.4. Detekce počtu impulzů	14
1.5. Významnost a detekovatelnost odezvy	16
1.6. Významnost a detekovatelnost ve spektrometrii	21
1.7. Zákon hromadění chyb	22
<b>2. Studium scintilačního detektoru (Úloha č. 1)</b>	26
<b>3. Měření objemové aktivity radonu (Úloha č. 2)</b>	34
<b>4. Detekce záření beta proporcionální detektorem (Úloha č. 3)</b>	43
<b>5. Polovodičová spektrometrie záření gama (Úloha č. 4)</b>	49
<b>6. Měření dávkového příkonu a plošné aktivity (Úloha č. 5)</b>	66
<b>7. Seznam použité literatury.</b>	79