

Laboratorio di Fisica Medica 1 - Spettroscopia

Jake (sardo) Lorenzo Simone

10 novembre 2019

Indice

1	Linearità, risoluzione energetica e calibrazione	1
1.1	Risoluzione energetica	1
1.2	Linearità e calibrazione	1
2	Verifica di $1/r^2$	1
3	Calcolo di μ/ρ di Cu e di Al	1
3.1	μ del Cu	1
3.2	μ del Al	1
4	Stima dell'efficienza intrinseca di picco	1
4.1	Calcolo dell'attività delle sorgenti	1
4.2	Calcolo dell'efficienza intrinseca di picco in funzione dell'energia .	1

1 Linearità, risoluzione energetica e calibrazione

1.1 Risoluzione energetica

1.2 Linearità e calibrazione

2 Verifica di $1/r^2$

3 Calcolo di μ/ρ di Cu e di Al

3.1 μ del Cu

3.2 μ del Al

4 Stima dell'efficienza intrinseca di picco

4.1 Calcolo dell'attività delle sorgenti

4.2 Calcolo dell'efficienza intrinseca di picco in funzione dell'energia