

University of Pisa

DEPARTMENT OF NATURAL, MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES Master's degree in Physics

Optimization of	of the tr	rigger sys	stem an	d data	acquisition
of tl	he FOO	Γ experi	ment at	CNAC)

Thesis advisor:

Luca Galli

Candidate:

Lorenzo Marini

 ${\it Research \ supervisor:}$

Bisogni Maria Giuseppina

Abstract

This is the abstract. This is the abstract.

Contents

1	Cap	itolo 1									11
	1.1	Prima	sezione	 	 	 					11
		1.1.1	Sottosezione	 	 	 					11
		1.1.2	Sottosezione	 	 	 					11
		1.1.3	Sottosezione	 	 	 					11
		1.1.4	Sottosezione	 	 	 					11
	1.2	Prima	sezione	 	 	 					13
		1.2.1	Sottosezione	 	 	 					13
		1.2.2	Sottosezione	 	 	 					13
		1.2.3	Sottosezione	 	 	 					13
		1.2.4	Sottosezione	 	 	 					13
		1.2.5	Sottosezione	 	 	 					13
	1.3	Prima	sezione	 	 	 		•			13
2	Cap	itolo 1									15
	2.1	Prima	sezione	 	 	 					15
	2.2	Prima	sezione	 	 	 					15
		2.2.1	Sottosezione	 	 	 					15
		2.2.2	Sottosezione								15
		2.2.3	Sottosezione	 	 	 					15
	2.3	Prima	sezione	 	 	 					17
3	Cap	itolo 1									19
	3.1		sezione	 	 	 					19
	3.2		sezione								19
		3.2.1	Sottosezione	 	 	 					19
		3.2.2	Sottosezione								19
		3.2.3	Sottosezione								19
	3.3	Prima	sezione								21
		3.3.1	Sottosezione	 	 	 					21
		3.3.2	Sottosezione	 	 	 					21
		3.3.3	Sottosezione	 	 	 					21
		3.3.4	Sottosezione								21
		3.3.5	Sottosezione								21
		3.3.6	Sottosezione								21
		3.3.7	Sottosezione								21

6			(<u> </u>	Э.	Ν	J'.	ΓΕ	ENTS
4	Cap	itolo 1							23
	4.1	Prima sezione							23
	4.2	Prima sezione							23

25

A Capitolo 1

List of Figures

y = x $y = 3si$																
y = x $y = 3si$																
y = x $y = 3si$																
y = x $y = 3si$																
y = x $y = 3si$																

List of Tables

10 LIST OF TABLES

Chapter 1

Capitolo 1

Prova del capitolo 1.

$$F = ma (1.1)$$

$$F = ma (1.2)$$

$$F = ma (1.3)$$

$$F = ma (1.4)$$

1.1 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

1.1.1 Electron magnetic energy loss of heavy charged particles Scrivo qualcosa[Pan95].

1.1.2 Multiple Coulomb Scattering

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.1.3 Nuclear interaction

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.1.4 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

Calibration w166 ch0

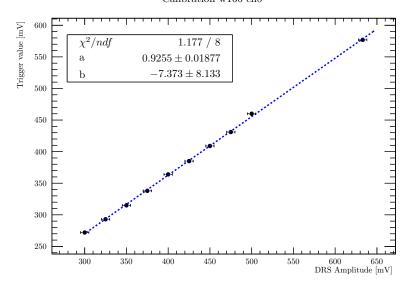


Figure 1.1: y = x

0.15

(a) b

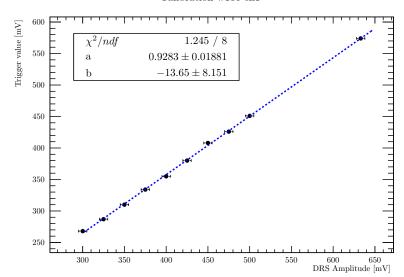


Figure 1.2: $y = 3\sin x$

13

1.2 Radiobiology in CPT

Qui ci scrivo qualcosa.

1.2.1 Dose deposition

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.2.2 DNA damage

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.2.3 Linear Energy Transfer

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.2.4 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.2.5 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

1.3 Thesis objectives

Qui ci scrivo qualcosa.

Chapter 2

Capitolo 1

Prova del capitolo 1.

$$F = ma (2.1)$$

$$F = ma (2.2)$$

$$F = ma (2.3)$$

$$F = ma (2.4)$$

2.1 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

2.2 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

2.2.1 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

2.2.2 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

2.2.3 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

Calibration w166 ch0

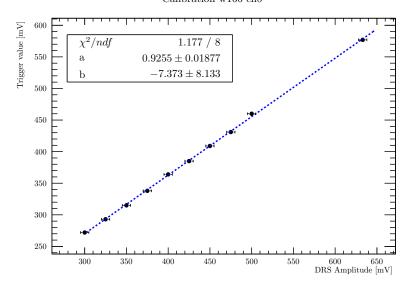


Figure 2.1: y = x

0.15

(a) b

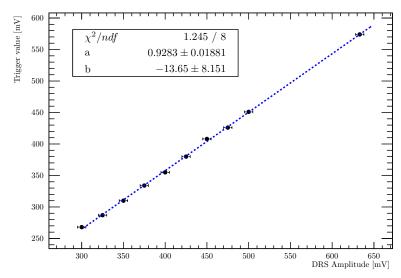


Figure 2.2: $y = 3\sin x$

17

2.3 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

Chapter 3

Capitolo 1

Prova del capitolo 1.

$$F = ma (3.1)$$

$$F = ma (3.2)$$

$$F = ma (3.3)$$

$$F = ma (3.4)$$

3.1 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

3.2 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

3.2.1 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.2.2 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.2.3 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

Calibration w166 ch0

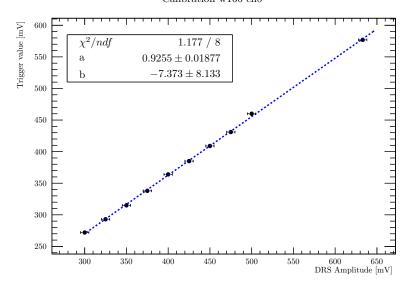


Figure 3.1: y = x

0.15

(a) b

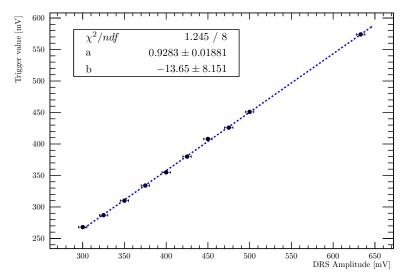


Figure 3.2: $y = 3\sin x$

3.3 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

3.3.1 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.3.2 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.3.3 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.3.4 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.3.5 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.3.6 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

3.3.7 Sottosezione

Scrivo qualcosa[Pan95].

Chapter 4

Capitolo 1

Prova del capitolo 1.

$$F = ma (4.1)$$

$$F = ma$$
 (4.2)

$$F = ma (4.3)$$

$$F = ma (4.4)$$

4.1 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

4.2 Prima sezione

Qui ci scrivo qualcosa.

Calibration w166 ch0

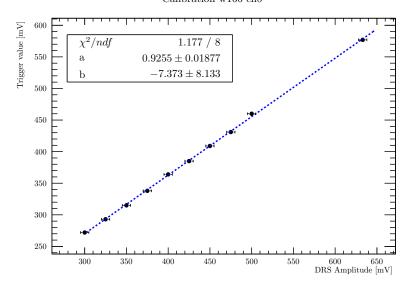


Figure 4.1: y = x

0.15

(a) b

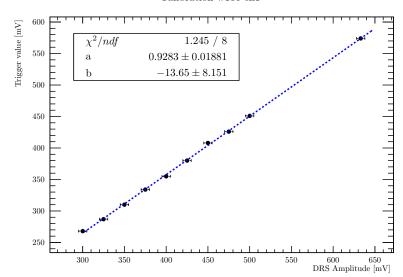


Figure 4.2: $y = 3\sin x$

Appendix A

Capitolo 1

Prova del capitolo 1.

$$F = ma$$
 (A.1)

$$F = ma$$
 (A.2)

$$F = ma (A.3)$$

$$F = ma$$
 (A.4)

Calibration w166 ch0

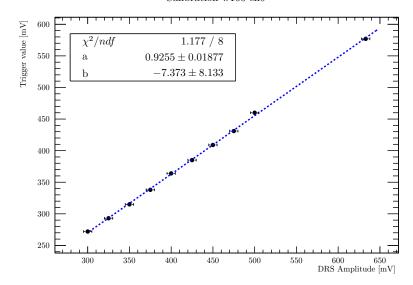


Figure A.1: y = x

0.15

(a) b

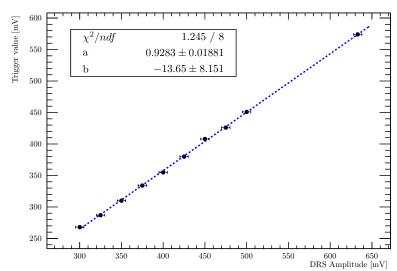


Figure A.2: $y = 3\sin x$

Bibliography

[Pan95] D. Pan. A tutorial on mpeg/audio compression. *IEEE Multimedia*, 2:60–74, Summer 1995.