

Relazione misura di $\frac{e^-}{m}$
Gruppo 9 Martedì mattina

Martelli Riccardo Trezzi Andrea Vallenzasca Davide

14 novembre 2018

Indice

1	Introduzione	1
1.1	Cenni storici	1
1.2	Cenni teorici	1
1.3	Obiettivi	1
2	Descrizione dell'apparato sperimentale	1
2.1	Descrizione apparato $\frac{e^-}{m}$	1
2.2	Descrizione apparato B_t	1
3	Esecuzione	1
3.1	Misura di $\frac{e^-}{m}$	1
3.2	Misura di B_t	2
4	Analisi statistica dei dati	2
4.1	Analisi dei dati	2
5	Conclusioni	2
5.1	Conclusioni	2
A	Appendice	3
A.1	Tabella $\frac{e^-}{m}$	3
A.2	Tabella B_t	3

1 Introduzione

1.1 Cenni storici

Rosamunde

1.2 Cenni teorici

Wenn die Soldaten

1.3 Obiettivi

Zehntausend Mann

2 Descrizione dell'apparato sperimentale

2.1 Descrizione apparato $\frac{e^-}{m}$

L'apparato per la misura del rapporto $\frac{e^-}{m}$ consta di:

- due bobine di Helmholtz [Numero di spire: 130];
- un generatore di differenza di potenziale elettrico;
- un generatore di corrente;
- due multimetri;
- cavetti per i collegamenti;
- un cannone elettronico;
- un'ampolla contenente H ;

2.2 Descrizione apparato B_t

Per la misura del campo magnetico terrestre, l'apparato consta di:

- due bobine simil-Helmholtz;
- una resistenza;
- un generatore di corrente;
- una plancia circolare con angoli graduati [Unità di misura:];
- un ago magnetizzato;
- cavi per i collegamenti;

3 Esecuzione

3.1 Misura di $\frac{e^-}{m}$

Alte Kameraden

3.2 Misura di B_t

Horst-Wessel Lied

4 Analisi statistica dei dati

4.1 Analisi dei dati

Ich hatte ein Kameraden

5 Conclusioni

5.1 Conclusioni

Was ist den Deutschen Vaterland?

A Appendice

A.1 Tabella $\frac{e^-}{m}$

Westernwaldenlied

A.2 Tabella B_t

Erika