

COMMISSIONE AMBITO DISCIPLINARE AD07 CLASSE DI CONCORSO A020 (FISICA)

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DDG 105,106, 107 23 FEBBRAIO 2016
Sessione suppletiva

TRACCIA ESTRATTA IL 12/07/2017 PER LA PROVA PRATICA DI FISICA CHE AVRA' LUOGO IL GIORNO 13/07/2017 PRESSO LA SEDE DEL LICEO CLASSICO "L. XIMENES" VIALE DUCA D'AOSTA 8 - TRAPANI

Prova n° 7

Titolo della prova:

"Verifica della prima legge di Ohm con una resistenza nota R1"

Postazione: bread-board 1

Il Candidato, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione ed effettuando la/le misura/e che ritiene più opportune, svolga la prova pratica e ne produca una relazione scritta nella quale siano affrontati i seguenti aspetti:

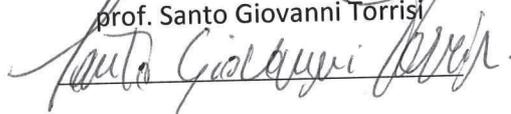
- Introduzione teorica, concetti fisici, obiettivi dell'esperienza
- Descrizione della predisposizione degli strumenti; elaborazione di eventuali disegni e schemi
- Descrizione dell'esperienza e delle modalità di esecuzione della/e misure
- Elaborazione dei dati raccolti
 - Realizzazione di eventuali tabelle
 - Elaborazione e giustificazione dei calcoli
 - Elaborazione e realizzazione di eventuali grafici
 - Valutazione delle incertezze della/e misure (calcolo degli errori di misura)
- Descrizione e commento del risultato ottenuto; conclusioni

Durata massima della prova: 6 h.

Il Candidato ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione, quanto previsto dall'avviso dell'U.S.R.

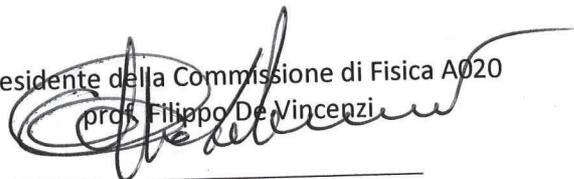
Non è ammesso uscire dalla sede di esame prima che siano trascorse 4 h dall'inizio della prova.

Il Presidente Coordinatore AD07
prof. Santo Giovanni Torrisi



Carlo Ciaccia

Il Presidente della Commissione di Fisica A020
prof. Filippo De Vincenzi



COMMISSIONE AMBITO DISCIPLINARE AD07 CLASSE DI CONCORSO A020 (FISICA)

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DDG 105,106, 107 23 FEBBRAIO 2016
Sessione suppletiva

TRACCIA ESTRATTA IL 12/07/2017 PER LA PROVA PRATICA DI FISICA CHE AVRA' LUOGO IL GIORNO 13/07/2017 PRESSO LA SEDE DEL LICEO CLASSICO "L. XIMENES" VIALE DUCA D'AOSTA 8 - TRAPANI

Prova n° 6

Titolo della prova:

"Dato un sistema di resistori S1, verificare la legge della resistenza totale nel collegamento in parallelo"

Postazione: bread-board 2

Il Candidato, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione ed effettuando la/le misura/e che ritiene più opportune, svolga la prova pratica e ne produca una relazione scritta nella quale siano affrontati i seguenti aspetti:

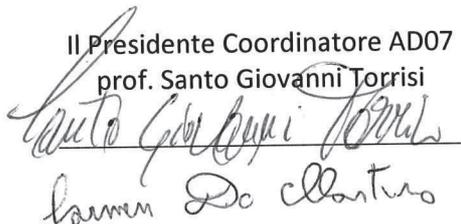
- Introduzione teorica, concetti fisici, obiettivi dell'esperienza
- Descrizione della predisposizione degli strumenti; elaborazione di eventuali disegni e schemi
- Descrizione dell'esperienza e delle modalità di esecuzione della/e misure
- Elaborazione dei dati raccolti
 - Realizzazione di eventuali tabelle
 - Elaborazione e giustificazione dei calcoli
 - Elaborazione e realizzazione di eventuali grafici
 - Valutazione delle incertezze della/e misure (calcolo degli errori di misura)
- Descrizione e commento del risultato ottenuto; conclusioni

Durata massima della prova: 6 h.

Il Candidato ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione, quanto previsto dall'avviso dell'U.S.R.

Non è ammesso uscire dalla sede di esame prima che siano trascorse 4 h dall'inizio della prova.

Il Presidente Coordinatore AD07
prof. Santo Giovanni Torrisi



Santo Giovanni Torrisi

Il Presidente della Commissione di Fisica A020
prof. Filippo De Vincenzi



Filippo De Vincenzi

COMMISSIONE AMBITO DISCIPLINARE AD07 CLASSE DI CONCORSO A020 (FISICA)

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DDG 105,106, 107 23 FEBBRAIO 2016
Sessione suppletiva

TRACCIA ESTRATTA IL 12/07/2017 PER LA PROVA PRATICA DI FISICA CHE AVRA' LUOGO IL GIORNO 13/07/2017 PRESSO LA SEDE DEL LICEO CLASSICO "L. XIMENES" VIALE DUCA D'AOSTA 8 – TRAPANI

Prova n° 10

Titolo della prova:

"Verifica della seconda legge della dinamica con la guida a cuscino d'aria"

Postazione: guida a cuscino d'aria

Il Candidato, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione ed effettuando la/le misura/e che ritiene più opportune, svolga la prova pratica e ne produca una relazione scritta nella quale siano affrontati i seguenti aspetti:

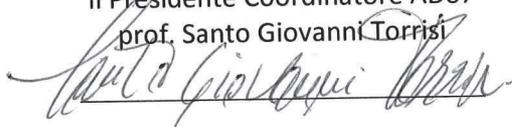
- Introduzione teorica, concetti fisici, obiettivi dell'esperienza
- Descrizione della predisposizione degli strumenti; elaborazione di eventuali disegni e schemi
- Descrizione dell'esperienza e delle modalità di esecuzione della/e misure
- Elaborazione dei dati raccolti
 - Realizzazione di eventuali tabelle
 - Elaborazione e giustificazione dei calcoli
 - Elaborazione e realizzazione di eventuali grafici
 - Valutazione delle incertezze della/e misure (calcolo degli errori di misura)
- Descrizione e commento del risultato ottenuto; conclusioni

Durata massima della prova: 6 h.

Il Candidato ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione, quanto previsto dall'avviso dell'U.S.R.

Non è ammesso uscire dalla sede di esame prima che siano trascorse 4 h dall'inizio della prova.

Il Presidente Coordinatore AD07
prof. Santo Giovanni Torrisi



Il Presidente della Commissione di Fisica A020
prof. Filippo De Vincenzi

