Anno scolastico 2018 / 2019

Classe 2 Sez. C

PROF. Biagi Andrea

PROF.ssa Guadalupi Monica

Testo in adozione:
Claudio Romeni - FISICA,
ESPERIMENTI E REALTA'

1. Moti piani ; Moto Circolare uniforme , moto armonico, I principi della dinamica

2. Lavoro di una forza , energia cinetica e potenziale

3. Conservazione dell'energia meccanica e totale

4. Moto dei fluidi perfetti, equazione di continuità, teorema di Bernoulli.

5. La temperatura ; Dilatazione termica , Trasformazione dei gas, Gas perfetto

6. Calore e lavoro; capacità termica e calore specifico. Metodi di trasmis. del calore

8. Primo e Secondo Principio della Termodinamica

9. Elettrizzazione ; Legge di Coulomb . Campo elettrico, differenza di potenziale. I Condensatori

10. Corrente elettrica , Leggi di Ohm, effetto Joule, circuirti serie e parallelo

ESPERIENZE

1. Misura dell'accelerazione di gravità con il pendolo semplice 2. Verifica del secondo principio della dinamica 3. Principio di conservazione dell'energia meccanica. 4. Equivalente in acqua di un calorimetro e calore specifico di un campione metallico 5. Verifica della Prima legge di Ohm

Gli Studenti I Docenti

_____ _____

_____ _____