

PROGRAMMA FISICA

ANNO SCOLASTICO: 2022-2023

CLASSE: 3^AF LSSP

INSEGNANTE: PROF. PAOLO PISELLI

PRINCIPI DELLA DINAMICA

- PRIMO PRINCIPIO E SISTEMI INERZIALE
- SECONDO PRINCIPIO
- TERZO PRINCIPIO
- DIAGRAMMA DELLE FORZE
- TRASCINAMENTO DI DUE CORPI
- TRASCINAMENTO DI DUE CORPI CON CARRUCOLA
- PIANO INCLINATO
- MOTO PARABOLICO
- MOTO DEL PROIETTILE
- LANCIO OBLIQUO
- GITTATA ALTEZZA MASSIMA ED EQUAZIONE DEL MOTO PARABOLICO

IL LAVORO E L'ENERGIA

- CONCETTO DI LAVORO
- LAVORO DI UNA FORZA COSTANTE
- LAVORO COMR AEREA
- ENERGIA CINETICA
- ENERGIA POTENZIALE

- ENERGIA MECCANICA E LA SUA CONSERVAZIONE

QUANTITA' DI MOTO

- CONCETTO E DEFINIZIONE
- CONSERVAZIONE DELLA QUANTITA' DI MOTO
- URTO ELASTICO
- URTO COMPLETAMENTE ANELASTICO

TEMPERATURA E GAS

- TEMPERATURA, VOLUME E PRESSIONE DI UN GAS
- PRIMA LEGGE DI GAY-LUSSAC
- COEFFICIENTE DI DILATAZIONE VOLUMICA
- SECONDA LEGGE DI GAY-LUSSAC
- TEMPERATURA ASSOLUTA
- LEGGE DI BOYLE
- GAS PERFETTO E SUA EQUAZIONE

IL CALORE E IL PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

- TRASFORMAZIONI TERMODINAMICHE
- STATI D'EQUILIBRIO
- LAVORO TERMODINAMICO
- PRINCIPIO ZERO DELLA TERMODINAMICA
- PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA
- TRASFORMAZIONE ISOCORA
- TRASFORMAZIONE ISOBARA
- TRASFORMAZIONE ISOTERMA

CARBONIA 05-06-2023