

Liceo Scientifico Statale G. Ferraris

PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA

Anno scolastico 2019/2020 – Classe 2I

Moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato. Temperatura e sua misura. Scale Kelvin, Celsius e Fahrenheit. Dilatazione termica. Calore, capacità termica e calore specifico. Trasferimenti di calore. Stati di aggregazione della materia. Passaggi di stato e calore latente. Conduzione, convezione e irraggiamento. Principi della dinamica e loro applicazioni. Moto lungo il piano inclinato. Macchina di Atwood. Lavoro di una forza costante e variabile. Energia e Potenza. Forze conservative ed energia potenziale. Teorema dell'energia cinetica. Conservazione dell'energia meccanica.

Programma letto e condiviso con la classe in data 03/06/2020.