

Programma di Fisica classe 2E

Anno Scolastico 21-22

Prof.ssa Brunella Castellini

Conservazione della energia meccanica

Il pendolo semplice

Vettore quantità di moto

urti elastici ed anelastici

Gravitazione universale e leggi di Keplero

Temperatura e scale termometriche

dilatazione termica lineare

calore e lavoro, calore specifico, capacità termica

propagazione del calore

Passaggi di stato

Termodinamica: trasformazioni reversibili ed irreversibili

lavoro in una trasformazione termodinamica

trasformazione adiabatica

Leggi dei gas

primo e secondo principio della termodinamica

ordine, disordine ed entropia, entropia e probabilità

Le onde: definizione e classificazione, grandezze caratteristiche delle onde.

riflessione, rifrazione, diffrazione, interferenza, effetto Doppler

Il suono e le sue caratteristiche

Prof.ssa Brunella Castellini