

Anno scolastico 2023 – 2024

Classe 4 sez. C

## ATTIVITA' PER IL LAVORO ESTIVO <sup>1</sup>

Materia : FISICA

Ripasso della teoria dei seguenti argomenti svolti durante l'anno scolastico ( riprendere anche la teoria su appunti integrativi)

- Onde e suono + interferenza con esperimento di Young
- Forza e campo elettrico
- Energia e Potenziale elettrico

Capitoli da studiare per l'inizio dell'anno scolastico

- Circuiti elettrici ( no par. 11 )

Esercizi da svolgere:

- Onde e suono + interferenza con esperimento di Young: Cap. 9: **problemi finali ( 5 a scelta )** e Cap. 10: **problemi finali ( 3 a scelta su esper. Young )**
- Forza e campo elettrico: Cap. 11: **problemi finali** – verso l'esame **PAG 168.169**
- Energia e potenziale elettrico: Cap. 12 **problemi finali ( fino a pag. 215 )**

Esercizi da svolgere ( su capitoli da studiare )

- La corrente elettrica e i circuiti elettrici: Cap. 13 **problemi finali ( pag. 271 – 272 )**

Milano, 5 giugno 2024

P.S.

Durante il tempo estivo lavorate su sviluppare capacità di ragionamento, di analisi delle situazioni problematiche, di collegamento dei concetti che da patrimonio della memoria devono diventare consapevoli strumenti di risoluzione di problemi. Lo scopo finale di un anno scolastico è capire cosa abbia funzionato e cosa no, adeguandosi per tempo all'anno che verrà eventualmente anche tramite un lavoro estivo supplementare: è quindi dovere di ogni singolo studente attivarsi in prima persona per consolidare quanto svolto anche nelle discipline con valutazione formalmente sufficiente.

---

<sup>1</sup> Sarebbe utile che lo studente si costruisca una sorta di “formulario personalizzato” da completare poi gli anni a venire.