

FISICA – LAVORO ESTIVO DI CONSOLIDAMENTO E APPROFONDIMENTO

INFORMAZIONI PRATICHE.

Il corso di fisica su Google classroom resterà attivo per tutto il periodo estivo, in modo da non interrompere la comunicazione tra docente e allievi. Segnalate durante l'estate qualsiasi tipo di problema relativo ai compiti ed al ripasso. All'interno del corso troverete anche tutto il materiale utilizzato.

Ovviamente **quelli indicati sono gruppi di esercizi su cui lavorare, non dovete necessariamente farli tutti, ma potete sceglierne alcuni**, muovendosi in modo equilibrato su tutte le tipologie indicate.

CORRENTE ELETTRICA: CAPITOLO 18.

Studiare da pagina 288 i paragrafi 1-2-4-7.

Esercizi da pagina 323 esercizi relativi ai quattro paragrafi indicati: gruppi 1-22, 42-60, 78-86.

ELETTROSTATICA: CAPITOLI 14-15-16-17.

Consolidamento.

Ripassare tutta la teoria, eventualmente schematizzando sul quaderno, con particolare attenzione alle connessioni logiche ed al vocabolario specifico.

Lavorare sugli esercizi di riepilogo dei capitoli, rifateli anche se li avete già fatti (ricordate che qualche esercizio qua e là lo avevamo escluso): pagine 148-149-150, 194-195-197, 227-228-229, 271-272-273 (esclusi 83,89,90,92,4).

Rifare tutte le verifiche sull'argomento.

Approfondimento. Lavorare sui quesiti d'esame da pagina 274 a pagina 287.

ONDE MECCANICHE E LUCE: CAPITOLI 12-13

Consolidamento.

Ripassare tutta la teoria (aggiungete anche il reticolo di diffrazione a pagina 89), eventualmente schematizzando sul quaderno, con particolare attenzione alle connessioni logiche ed al vocabolario specifico.

Lavorare sugli esercizi di riepilogo del capitolo 12, rifateli anche se li avete già fatti (evitate quelli sui battimenti) e su alcuni scelti del capitolo 13: pagine 57-58-61, 108-109 (solo i numeri 127-128-129-130-131-136-137-138-140).

Rifare tutte le verifiche sull'argomento.

Approfondimento. Lavorare sui seguenti quesiti d'esame, da pagina 112 a pagina 117: quesiti 1-2-3-5-7; problemi 1; prova finale pagina 117.