



COMPITI ESTIVI di FISICA classe 4F a.s. 2018-19

Per tutta la classe:

Svolgere il lavoro estivo su un **quaderno dedicato** che sarà consegnato al docente di materia e sarà oggetto di valutazione all'inizio dell'a.s. 2019-20:

Cap. 13 Gravitazione: Problemi supplementari da n. 48 a n. 57 (P 326-327).

Cap.16 Temperatura, calore e primo principio della termodinamica: Problemi supplementari da n. 50 a n. 60 (P 409-410).

Cap.17 Teoria cinetica dei gas: Problemi supplementari da n. 47 a n. 56 (P 441-442).

Cap.18 Entropia e secondo principio della termodinamica: Problemi supplementari da n. 41 a n. 51 (P 466).

Cap.19 Onde - 1: Problemi supplementari da n. 35 a n.46 (P 494 - 495).

Cap.20 Onde - 2: Problemi supplementari da n. 48 a n.60 (P 523 - 524).

Cap.21 Ottica geometrica: Problemi supplementari da n. 13 a n.19 (P 535 - 536).

Cap.23 Interferenza: Problemi supplementari da n. 40 a n.53 (P 593 - 594).

Cap.24 Diffrazione: Problemi supplementari da n. 41 a n.52 (P 622 - 623).

Cap.25 Legge di Coulomb: Problemi supplementari da n. 30 a n.44 (P 641 - 642).

Cap.26 Campi elettrici: Problemi supplementari da n. 40 a n.53 (P 667 - 668).

Cap.27 Legge di Gauss: Problemi supplementari da n. 33 a n.46 (P 691).

Cap.28 Potenziale elettrico: Problemi supplementari da n. 46 a n.47, da n. 51 a n. 53 (P 721).

Agli studenti con sospensione di giudizio in fisica o con studio individuale, svolgere ulteriori esercizi relativi ai paragrafi degli argomenti da studiare:

Studiare tutti gli argomenti del programma svolto dal libro di testo:

D. Halliday, R. Resnick, J. Pearl, *Fondamenti di fisica, vol. 1-2, ZANICHELLI*

Milano, 10 giugno 2019

IL DOCENTE DEL CORSO :

Giacomo Di Jorio

.....