



**COMPITI ESTIVI di FISICA classe 4E a.s. 2017-18**

**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. 2018-19:

Cap. 9 I gas e la teoria cinetica: Risolvi i problemi n. 13,16, 20, 23,29(P367-368).

Cap.10 Le leggi della termodinamica: : Risolvi i problemi n. 25,28,30, 37,38, 58,69,70(P419-420).

Cap.11 Onde e suono: Risolvi i problemi da n. 4 a n. 10(P55).

Cap.12 La doppia natura della luce: Risolvi i problemi da n.3 a n. 9(P114).

Cap.13 Forze e campi elettrici: risolvi i problemi n. 28, 34 di pag. 165, n. 60 e 61 di pag.168, n.80 e 81 di pag. 170 e risolvere la verifica del cap. 13 di pag. 171.

Cap. 14. Il Potenziale elettrico:problemi da n. 25 a n. 35(P220-221)

Cap. 15. La corrente elettrica: problemi da n.21 a n. 27(P281-282).

**Agli studenti con sospensione di giudizio in fisica o con studio individuale:**

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

J.S. Walker, *Fisica- Modelli Teorici e problem solving, vol. 1-2, Pearson.*

Milano, 12giugno 2018

IL DOCENTE DEL CORSO :

**Giacomo Di Jorio**

.....