

COMPITI DI RECUPERO DI FISICA

Classe 2AL

Milano, 8/06/2024

Carissimo Studente,

Di seguito trovi un po' di esercizi per prepararti alla prova di recupero di settembre. Ho indicato qualche esercizio per le diverse tipologie, ma ovviamente puoi sceglierli anche tu dalle pagine del libro o dalle schede che vi ho consegnato durante l'anno.

Gli studenti con insufficienza solo sul pentamestre o con 6A, devono svolgere solo gli esercizi relativi al pentamestre.

TRIMESTRE

- Ottica geometrica (Unità 12)
Da pag. 472 n° 15, 24, 39, 48, 59, 75.
- Termologia (Unità 11)
Da pag. 422 n° 15, 18, 27, 34, 53, 69, 91, 111, 118

PENTAMESTRE

- Moto rettilineo uniforme (Unità 6)
Da pag. 235 n° 63, 74, 85, 88, 91, 99
- Moto rettilineo uniformemente accelerato (Unità 7)
Da pag. 271 n° 41, 45, 60, 67, 86, 97, 108, 113, 122
Pag. 284 n° 13, 14, 15.
- Dinamica (Unità 9)
Da pag. 333 n° 17, 20, 31, 47, 51, 64, 74, 77, 82, 84, 93
Pag. 344 n° 13, 15.
- Lavoro ed energia (Unità 10)
Da pag. 376 n° 14, 16, 47, 56, 72, 90, 94, 95, 102, 108, 111, 126, 132.
- Moti nel piano (Unità 8)
Da pag. 302 n° 13, 35, 45, 55, 61, 63
Es. Una palla di cannone di massa 10 kg viene sparata dal suolo con una velocità di 200 m/s con un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 38°. Calcola:
a) Il tempo di volo
b) la massima altezza raggiunta
c) la gittata
d) la velocità all'impatto (modulo e direzione)

Buon riposo e buon lavoro,

Prof. Genoni