

COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE – 3^H

Alcuni degli esercizi proposti hanno un contesto fisico e contano anche come compiti delle vacanze di fisica. L'idea è quella di fare esercizi riassuntivi sulla matematica vista quest'anno e instaurare un collegamento stretto con le applicazioni in fisica.

1) Svolgere i seguenti esercizi dal libro di testo:

- Pag. 82 e 83, ex. 1010, 1011, 1015, 1024, 1037, 1043, 1044, 1048
- Pag. 84, ex. 1058
- Pag. 138, ex. tutti
- Pag. 139, ex. 366, 368
- Pag. 145A e 145B, ex. tutti e 3 i problemi
- Pag. 360, ex. 297
- Pag. 366, ex. 1, 4, 7
- Pag. 370, ex. 25, 28
- Pag. 371, ex. 34
- Pag. 309, ex. 549, 554
- Pag. 446, ex. 434, 437
- Pag. 447, ex. 446
- Pag. 448, ex. 451
- Pag. 450C, ex. 1
- Pag. 508, ex. 355, 356
- Pag. 525, ex. 511, 515
- Pag. 526, ex. 517, 518, 523
- Pag. 551, ex. 27, 28
- Pag. 573, ex. 243, 244
- Pag. 576A e 576B, problemi 1 e 2
- Pag. 637A e 637B, problemi 1 e 2
- Pag. 747, tutta
- Pag. 749, ex. 488, 508, 509, 514, 527, 528, 532
- Pag. 751, ex. 570, 571
- Pag. 752, ex. 572, 573, 574
- Pag. 753, ex. 577, 579, 580
- Pag. 755A e 755B, problemi 1, 2
- Pag. 790, ex. 349, 350, 351, 354
- Pag. 792, ex. 370, 372, 392, 393, 398
- Pag. 804, ex. 651, 652, 660, 667, 670, 678, 679
- Pag. 807-808, ex. 693, 697
- Pag. 809, ex. 701, 702
- Pag. 812B, ex. Problema

2) Per coloro che amano leggere... a cui piace leggere... che non sapranno cosa fare... Lettura consigliata - *Flatlandia: Racconto fantastico a più dimensioni*, Edwin Abbott Abbott.

3) Per coloro che dovranno saldare il debito, oltre agli esercizi indicati, è bene:

- Studiare/ripassare le unità affrontate durante l'anno scolastico
- risolvere almeno il 50% degli esercizi presenti nella sezione “esercizi di riepilogo” di ogni unità
- risolvere le prove di autoverifica di tutte le unità studiate
- qualora non si riuscissero a risolvere le prove di autoverifica e/o gli esercizi di riepilogo, potenziarsi sugli esercizi più semplici all'interno della medesima unità

