

RIASSUNTO INTEGRAZIONI AL TESTO SVOLTE A LEZIONE

Con linux o ubuntu x aprire files “tar -xvf file.tar” oppure “unzip file.zip”

QUI SOTTO AVETE LE INTEGRAZIONI AL TESTO (ARGOMENTI SVOLTI IN CLASSE MA NON PRESENTI SU TUTTI I TESTI DI FISICA).

In moodle troverete anche il riferimento a pagine web di ANIMAZIONI,

PhET Interactive Simulations, University of Colorado Boulder, <http://phet.colorado.edu>,

<http://www.ilsitodi.it/laboratoriodifisica/> guardare MISURE, ma ottimo anche per “ripassi teorici”

e anche il riferimento a lezioni in INGLESE del MIT <https://www.edx.org/> Ringraziamo il Prof. Lewin e A. Sacchetta Cali per il sito e la traduzione.

LISTA INTEGRAZIONI file qui sotto oppure riferimenti a pagine web

Inizio cioè Grandezze Fisiche e Vettori:

grandezzefisiche.pdf analisiDconversioni.pdf esvettori.pdf

<http://it.wikipedia.org/wiki/Radiante> definizione

<http://it.wikipedia.org/wiki/Steradiante> definizione

Dinamica

3teoremiderivatidaIllegge.pdf (I primi 2teor.), IeqCardSistemi.pdf

DecadimentoAlfa.tex e ModerazioneNeutroni.pdf (applicazioni per I Chimici)

energiaeautomobile.pdf voliinterplanetari.pdf (applicazioni, se in programma)

ForzeDISPvecchioProf.pdf MomentiDISPvecchioProf.pdf (approf. seguendo vecchie dispense)

<http://www.vialattea.net/esperti/php/risposta.php?num=8388> (Forza di Coriolis)

Dinamica rotazionale

3teoremiderivatidaIllegge.pdf (Il terzo teor.), MotiRigidiComposti.pdf, MolecolaOssigeno.pdf

<http://fisica.unipv.it/didattica/attrito/Ribcubo.htm> Ribaltamento di un cubo

Moti Oscillatori-Gravitaz.Univ.-Mecc.dei Fluidi

Gravitaz: Variazionig.pdf, DM.pdf

Mecc.fluidi: <http://ishtar.df.unibo.it/mflu/html/atmos.html>

<http://ishtar.df.unibo.it/mflu/html/approf5.html> (atmosfera)

http://www.clubarrow.it/attachments/137_appunti%20dinamica.pdf (dinamica del volo, solo cenni!)

Teoria Errori/Trattamento Dati/Misurazione g

operazioniMIS.pdf misureErrori.pdf StatisticaDescrittiva.pdf ProbabilitaGaussiana.pdf

minimiquadrati.pdf

LaboratorioPendolo.pdf (per Misurazione g in lab)

Termodinamica

TermodinDISPvecchioProf.pdf (in particolare: costruzione termometro, le 3 leggi dei gas non sono indipendenti, eq. di stato dalle 3 leggi dei gas, formula entropia derivata da ciclo di infiniti cicli di Carnot)

