



Compiti estivi di Fisica

Classe: 1 A
a.s. 2023-2024

Docente: prof. Paolo Sarra

Libro di testo:

James S.Walker "Il Walker" Corso di Fisica Primo biennio Ed. Pearson

Capitolo 1 Le grandezze fisiche

Es n 9,11,21,23 pag 39-40

Es n 51,54 pag 41-42

Es n 12,15,21, 23,25, 29,30 pag 46-48

Es dal n 50 --> 52 pag 49

Es n 91(le costanti fondamentali) pag 45 e n 95 pag 45(periodo del pendolo semplice)

Scheda di autoverifica pag 50

Capitolo 2 Misure e rappresentazioni

Problem solving 3 pag 70

Es n 11,12,13 pag 84

Es n 7 pag 85

Es n 59 pag 89 (misura dell'accelerazione di gravità g con il pendolo semplice $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$)

$$\text{--> } g = \frac{4\pi^2 l}{T^2} \simeq 9,81 \frac{m}{s^2}$$

Es n 63 pag 90

Es n 16 pag 93(misura del volume di un oggetto con la spinta di Archimede)

Scheda di autoverifica pag 96



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Capitolo 3 I vettori e le forze

Es n 9,12,13 pag 123-124
Es n 17 pag 125(due molle in serie)
Es n 29,32,33,35 pag 128-129
Es n 46,56,59 pag 131-132
Es n 18,19 pag 136
Es n 25, 27,30 pag 137

Capitolo 4 L'equilibrio dei solidi

Es n 3,4,8 pag 170 (le leve)
Es n 15,16 pag 175
Es n 27,33,34,35,41 pag 178-179
Es n 46 pag 180
Es svolto n 67, n 73,75 pag 183-185
Es n 15,16,17,20 pag 188
Es n 28 pag 190

Scheda di autoverifica pag 192

La pressione (cap 5) pag 194

Es n 1,2,3,6(svolto) pag 219
Es n 25 pag 221 (pressione atmosferica). La pressione atmosferica pag 196-197, pag 201-202

Educazione civica: problem solving 4 le emissioni di CO_2 pag 76

Torino, 17 giugno 2024

Buone vacanze