



Compiti estivi di Fisica

Classe: 1 G
a.s. 2021-2022

Docente: Paolo Sarra

Libro di testo:

Ugo Amaldi "L'Amaldi per i licei scientifici. blu. Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce"
Ed. Zanichelli

Capitolo 1 Le grandezze fisiche

Es n 6 pag 40

Es n 25,28 pag 43-44

Es n 77,78,86,92 pag 48-50

Es n 117,118,127,133 pag 52-53

Es n 138,140,141 pag 54

Es n 55,56 pag 55

Compito di realtà pag 56

Capitolo 2 La misura

Vedere pag 77 (misura dell'accelerazione di gravità g con le oscillazioni del pendolo semplice)

Si ha: $\left(\frac{T^2}{L} = k \simeq \frac{4\pi^2}{g} \simeq 4\right)$ cioè $g \simeq \frac{4\pi^2 \cdot L}{T^2} \geq 9.81 \frac{m}{s^2}$

Es n 12,13,22 pag 82-83

Es n 38 pag 86

Es n 50,51 pag 87

Es n 55,58 pag 88

Es n 65,73 pag 89 (misura del volume di un oggetto con la spinta di Archimede) + Es n 8 pag 40

Es n 111,112,115 pag 94-95

Scheda di autoverifica pag 96



Capitolo 3 I vettori e le forze

Es n 3,6 pag 123
Es n 21,39,41 pag 125-127
Es n 60-62 pag 129
Es dal n 72 ---> 74 pag 130
Es n 104,109,110,112 pag 133-135
Es n 121--->126 pag 136

Scheda "Sei pronto per la verifica?" pag 137

Capitolo 4 L'equilibrio dei solidi

Dal Test
Es n 2,3,5 pag 165

Es n 8 pag 167
Es n 20,21,29,31 pag 168-169
Es n 36,39 pag 170
Es dal n 86 ---> 89 pag 177
Es n 101-102 pag 180
Es n 114 pag 181
Es dal n 115 ---> 123 pag 181-182

Scheda "Sei pronto per la verifica?" pag 183

La pressione (cap 5)

Vedere pag 200 carta sinottica (pressione atmosferica)
Es n 4 pag 81(misura pressione)
Es n 3,5 pag 206
Es n 67 pag 214

Buone vacanze