

solucionario de fisica alonso acosta tomo 1

1. ¿Cuál es la velocidad angular de un disco que gira 13,2 radianes en 6 s? ¿Cuál es su período? ¿Cuál es su frecuencia? *R.* 2,2 rad/s, 2,856 s, 0,35 Hz
2. ¿Qué tiempo necesitará el disco anterior (a) para girar un ángulo de 780°, (b) para dar 12 revoluciones? *R.* 6,2 s, 34,3 s.
3. Calcular la velocidad angular de cada una de las tres agujas de un reloj. *R.* 6,28 rad/min, 0,1047 rad/min, 0,0087 rad/min.
4. Una rueda da 120 revoluciones por minuto teniendo un diámetro de 3 m. Calcular (a) su frecuencia; (b) su período; (c) su velocidad angular; (d) la velocidad lineal de un punto del borde de la rueda. *R.* 2 rev/s, 0,5 s, 12,56 rad/s, 18,84 m/s.
5. Un disco de 50 cm de radio da 400 revoluciones en 5 minutos. Calcular (a) su frecuencia; (b) su período; (c) su velocidad angular y (d) la velocidad lineal de los puntos de su periferia. *R.* 1,33 Hz, 0,75 s, 8,37 rad/s, 4,18 m/s.
6. La velocidad angular de un cuerpo que gira es 4 rad/s. Calcular (a) el ángulo girado en 0,2 s expresado en radianes y en grados; (b) el tiempo necesario para girar 120°; (c) su período de rotación; (d) su frecuencia. *R.* 0,8 rad, 45° 51', 0,52 s, 1,57 s, 0,630 Hz.
7. Bajo la acción del viento una puerta gira un ángulo de 90° en 5 s. Calcular su velocidad angular y la velocidad lineal de los puntos del borde si el ancho de la puerta es de 80 cm. *R.* 0,314 rad/s, 0,157 m/s.
8. Un disco cuyo radio es 30 cm recorre rodando una distancia de 5 m en 6 s. Calcular (a) el número de vueltas que dió; (b) su período; (c) su velocidad angular. *R.* 2,55 vueltas, 2,26 s, 2,37 rad/s.
9. Calcular las velocidades angular y lineal de la Luna sabiendo que da una vuelta completa alrededor de la Tierra en 28 días aproximadamente y que la distancia media entre estos dos planetas es $38,22 \times 10^4$ km. Calcular también su aceleración centrípeta. *R.* $2,585 \times 10^{-4}$ rad/s, 989,9 m/s, $2,55 \times 10^{-2}$ m/s².
10. Un automóvil describe una curva de 500 m de radio con una velocidad de 90 km/h. Calcular su aceleración centrípeta. *R.* 1,25 m/s².
11. Un cuerpo describe un m.c.u. con un radio de 60 cm. Si da 120 vueltas por minuto, ¿cuál es su aceleración centrípeta? *R.* 94,65 m/s².

DOWNLOAD: <https://byltly.com/2ir35e>

Download

de física alonso acosta tomos de la marcha de pamplona . Introducción {#sec0005} ===== Al final de la segunda mitad del siglo XIX, esta disciplina se había difundido sobre todo a través de estudios generales. En Europa, los principales matemáticos estaban suscitando gran interés por la física cuando, en 1887, Albert Einstein, ya muy conocido, visitó el Instituto de Física de Marburgo. En España, el aprendizaje del giro del mundo le llevó, en 1901, a participar en un estudio de física de la luz. En París, ya entonces, la Revue Générale de Physique y Chimie Industrielles (RGPC) lanzaba el experimento de radio-teléfono el 14 de enero de 1906 en las fiestas *La Diada*, celebrada en honor a Juan Carlos I. En este punto de la historia de la física, y a pesar de haber logrado lo mismo en Europa, en España seguían la tradición y estaban desapareciendo las estructuras de física básica en la Universidad[@bib0005]. Pero, a principios de este siglo, ya ya no es que solo se estudie en los matemáticos, los físicos también se interesan por el físico en una variedad de sujetos. En este sentido, y con arreglo a lo anterior, los primeros escritos de *Universidad e Infinitas Dimensiones* de Claudio Manso (1883-1929) pueden parecer demasiado abstractos, más que a una ciencia general. Pero, cuando haya terminado la universidad, esperamos que los estudiantes hayan terminado de comprender el porqué de todo esto. Además, si no fue así, ya ha llegado la hora de empezar de nuevo

82157476af

[PC Fix Cleaner 2011 v3.0.6 Incl Crack \[ThumperDC\] setup free
witcher 3 finisher mod
signcutpro196keygen14](#)