
rpm a rad/

X90087_ca

Esteu realitzant un exercici de Física de moviment circular i us demanen que transformeu una velocitat angular donada en rpm a rad/s

Heu d'escriure un programa que converteixi les rpm (revolucions per minut) en rad/s (radiants per segon).

1 rpm equival a $2\pi/60$ (arrodonint a 2 decimals)

Entrada

L'entrada serà una velocitat en enters.

300

Sortida

El programa ha de mostrar la llista de velocitats en rpm amb la seva conversió a rad/s (arrodonint a 2 decimals). 300 rpm són 31.42 rad/s

Observació

Utilitzeu el valor pi de la llibreria math

Exemple d'entrada 1

300

Exemple de sortida 1

300 rpm són 31.42 rad/s

Exemple d'entrada 2

25

Exemple de sortida 2

25 rpm són 2.62 rad/s

Informació del problema

Autor : Carles Fornas

Generació : 2023-01-22 23:14:03

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>