

---

## 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 (radians 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

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T19:54:59.768Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>