



Niveau : 1^{ère} BAC
Physique Chimie

Exercice d'application

Année scolaire
2018/2019

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.

Un disque de rayon $R = 10\text{cm}$ tourne à 30tours/min , autour d'un axe passant par son centre d'inertie.

- 1- Calculer la vitesse angulaire du disque.
- 2- Calculer la période et la fréquence de ce disque.
- 3- Calculer la vitesse d'un point M situé sur la circonférence de disque.