

Vorbereitung auf die KA über gKB, Aufgabe 1.

Neben der Unterrichtsmitschrift zum Thema Kinematik der gleichförmigen Kreisbewegung samt AB1 soll man unten stehende **Inhalte** auf der LEIFI-Physik Seite

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung>

durchnehmen und **Aufgaben** lösen.

Inhalte:

- Erklärung des Begriffs gKB

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/grundwissen/gleichfoermige-kreisbewegung>

- Umlaufdauer und Frequenz:

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/grundwissen/umlaufdauer-und-frequenz>

- Bahn- und Winkelgeschwindigkeit / Alle Grundgrößen der gKB / Verständnisaufgabe

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/grundwissen/bahngeschwindigkeit-und-winkelgeschwindigkeit>

- Bahngeschwindigkeit vektoriell:

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/grundwissen/bahngeschwindigkeit-vektoriell>

Aufgaben:

- Zu T und f :

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/aufgabe/umlaufdauer-und-rotationsfrequenz-am-hochrad>

- Zu v und ω :

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/aufgabe/kinderkarussell>

- Schwierigere Aufgaben (nicht für die Klassenarbeit):

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/aufgabe/geschwindigkeit-einer-gewehrkuugel>

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/kreisbewegung/aufgabe/vollbremsung-oder-kurvenf>