

KÉPLETEK

Készítsen keresztábrázatot az R sugarú körön egyenletes mozgást végző test adatainak kiszámítására! Egy sorban szerepeljen például a sebesség (v) kiszámítási módja, ha adott a szögsebesség (ω), keringési idő (T) vagy a fordulatszám (n)!

A képleteket a következő összefüggésekből átrendezéssel és behelyettesítéssel kapja meg:
 $v = R\omega$; $\omega = 2\pi/T$; $T = 1/n$.

Minta megoldás:

R sugarú egyenletes körmozgás képleteinek keresztábrázója

	v	ω	T	n
v	-----	$R \omega$	$2 \pi R/T$	$2 \pi Rn$
ω	v/R	-----	$2 \pi/T$	$2 \pi n$
T	$2 \pi R/v$	$2 \pi/ \omega$	-----	$1/n$
n	$v/2 \pi R$	$\omega/2 \pi$	$1/T$	-----