

Egy r_1 sugarú fogaskerék és egy rúd közös tengelyen csapágyazva, egymástól függetlenül foroghat. Legyen a fogaskerék szögsebessége ω_1 , a rúd ω . A rúd végén r_2 sugarú, az előző fogaskerékhez kapcsolódó fogaskerék van. Írjuk le az r_2 sugarú fogaskerék mozgását! Hol van az r_2 sugarú fogaskerék pillanatnyi forgástengelye ω , ω_1 , r_1 és r_2 függvényében?

