

4.4 Girokopinių reiškinių tyrimas

1. Apibūdinkite, koks yra sukamasis judėjimas ir jį aprašantys dydžiai (kampas, kampinis dažnis, kampinis pagreitis, periodas).
2. Inercijos momentas. Kas jį apibūdina?
3. Kas yra jėgos momentas? Judesio kiekis ir jo momentas sukamajame judėjime.
4. Kaip judesio kiekio momentas susijęs su inercijos momentu ir kampiniu dažniu?
5. Kas yra girokopas?
6. Kas yra girokopo precesija?
7. Kas yra girokopo nutacija?
8. Pagrindinis sukamojo judėjimo dinamikos dėsnis.
9. Kaip randamas precesijos kampinis dažnis? Kaip kampinis dažnis susijęs su periodu? Kaip precesijos periodas susijęs su sukimosi periodu?
10. Kaip šiame darbe skaičiuojamas inercijos momentas?
11. Uždaviniai.

<http://web.vu.lt/ff/v.pyragaite/>

BFL