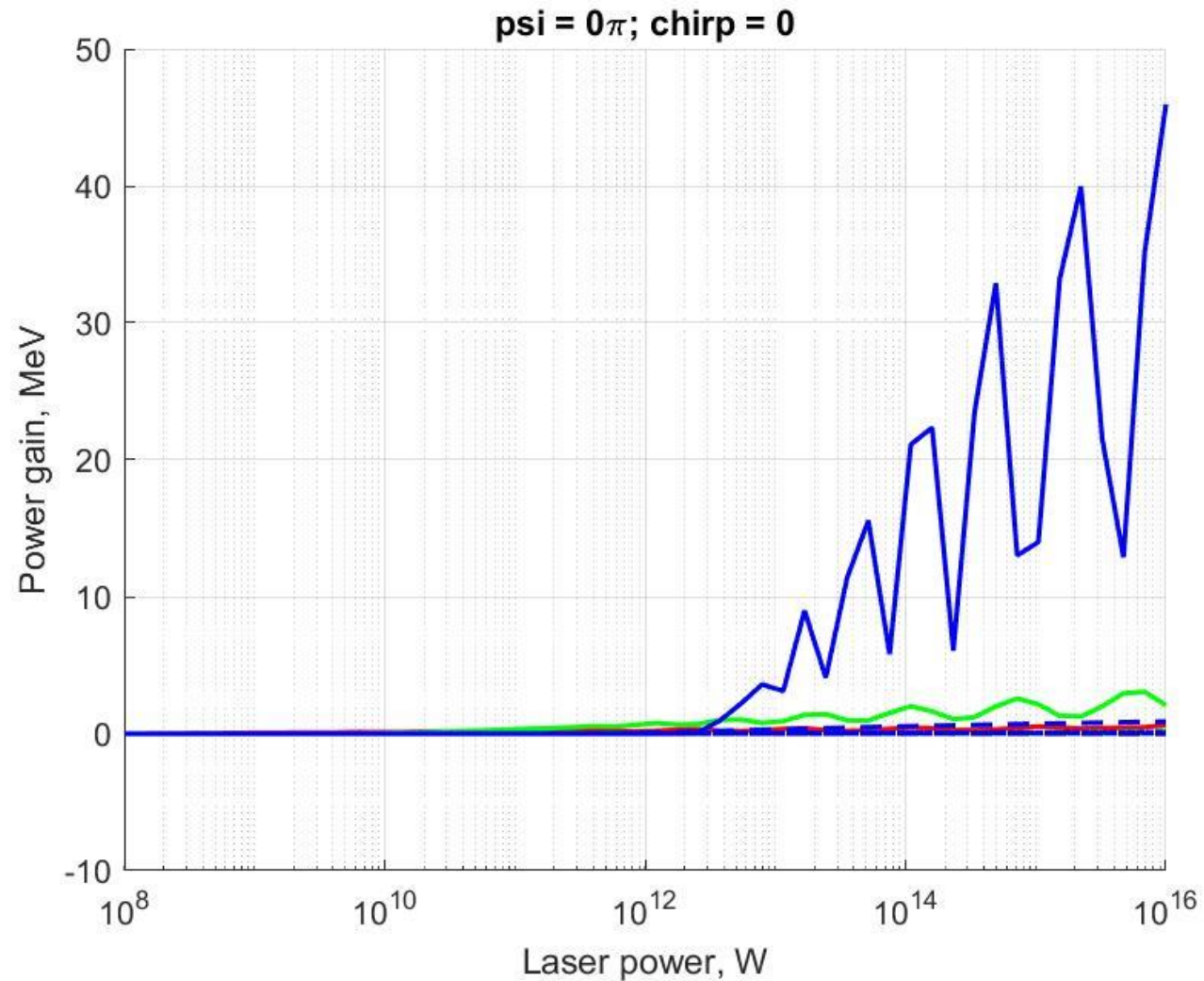


Elektronų greitinimo ir kosminių burių rezultatų pristatymas

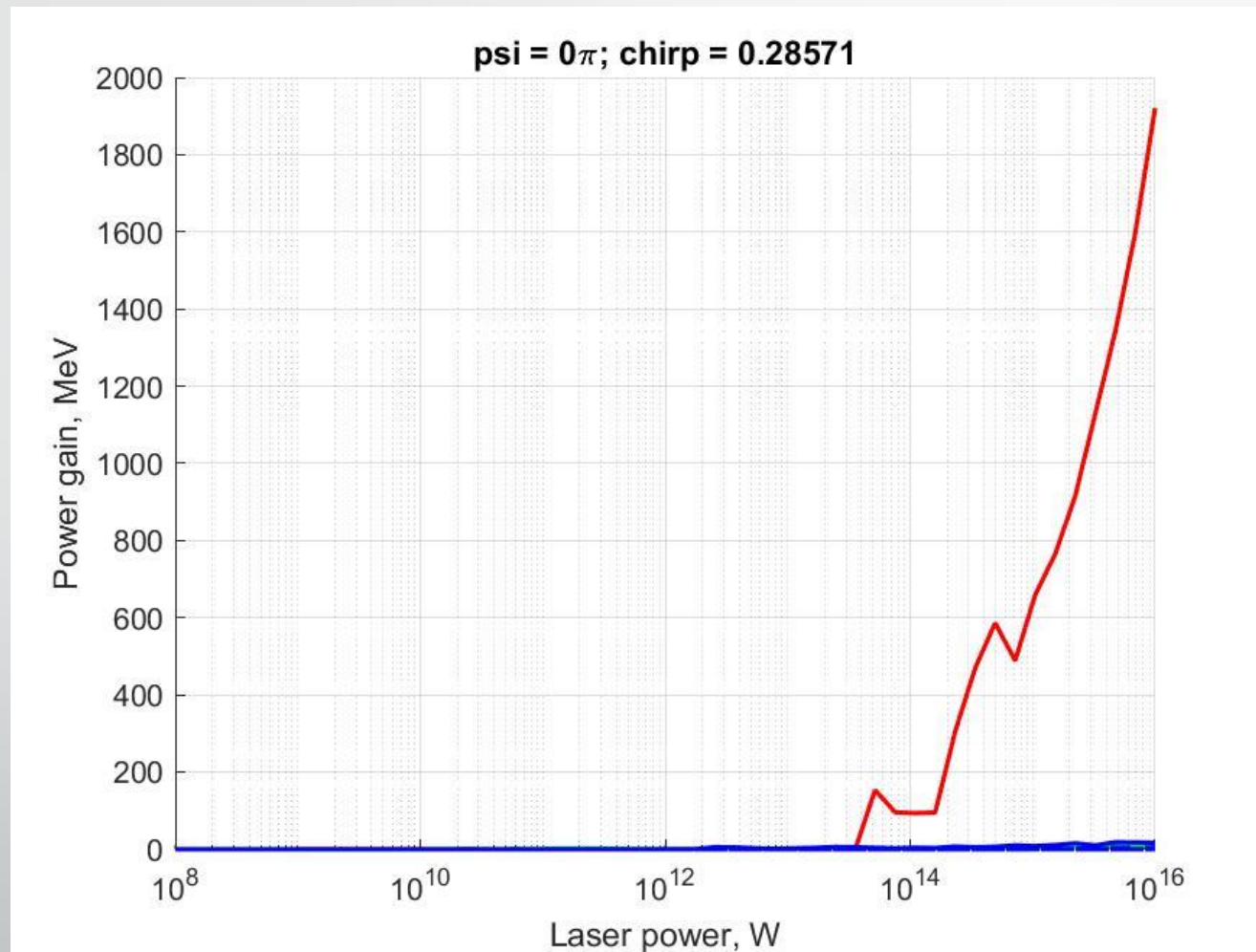
Parengė Justinas Minkevičius

Elektronų greitinimo rezultatai

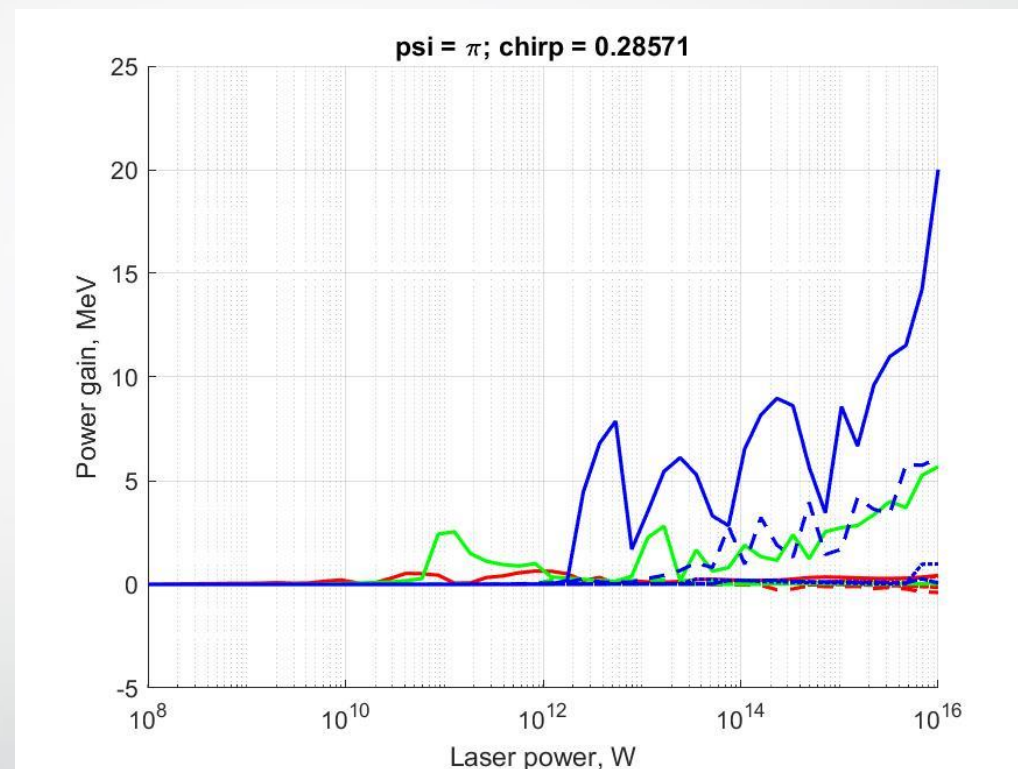
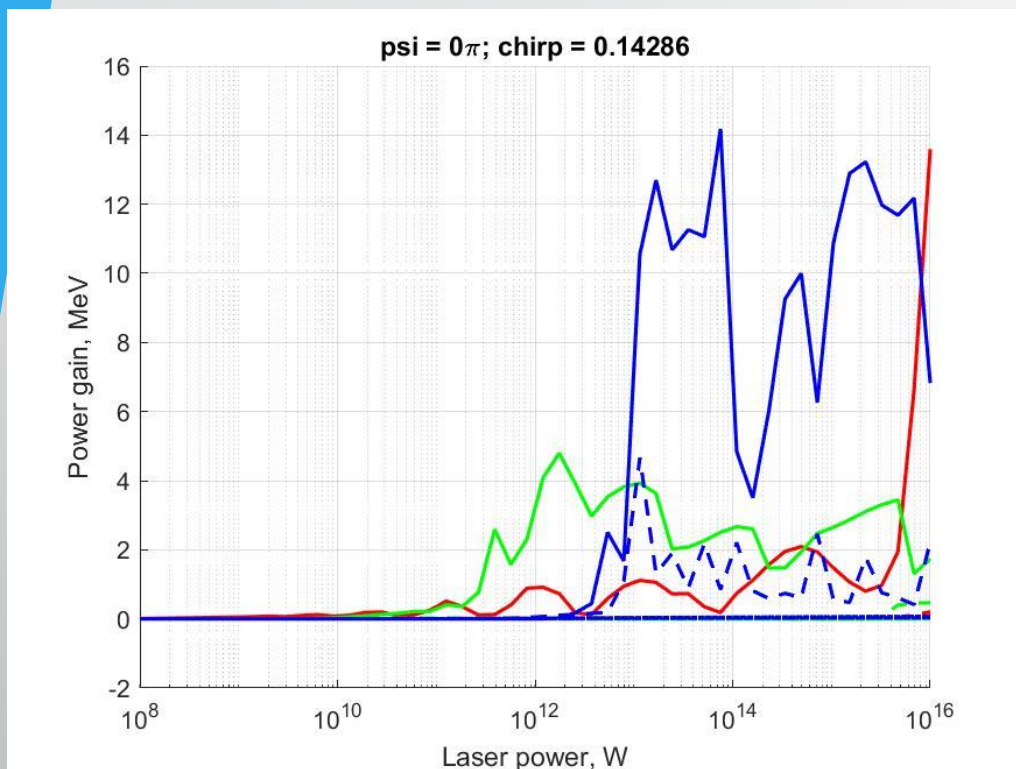
- Be chirpo elektronas greitinsi silpnai



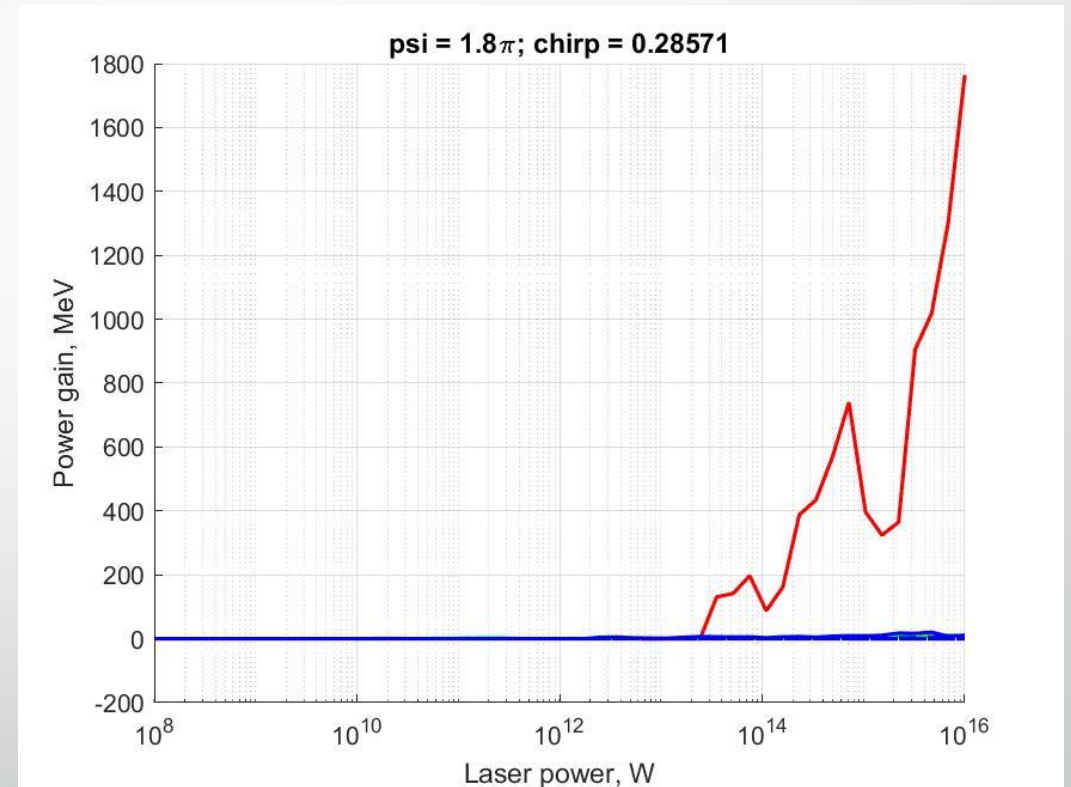
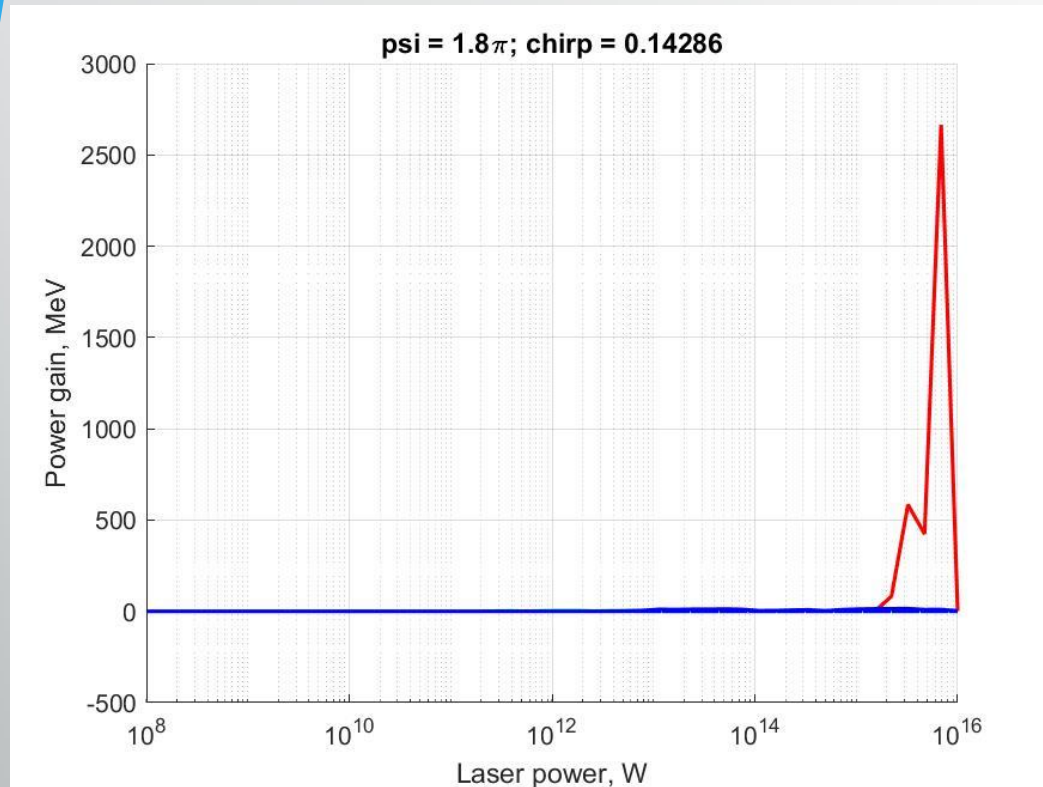
- Panaudojus chirpa elektronas įgauna daug didesnes energijas



- Bet reikia atitaikyt parametrus



- Labai specifiški parametrai duoda gerus rezultatus, kol kiti labai prastus

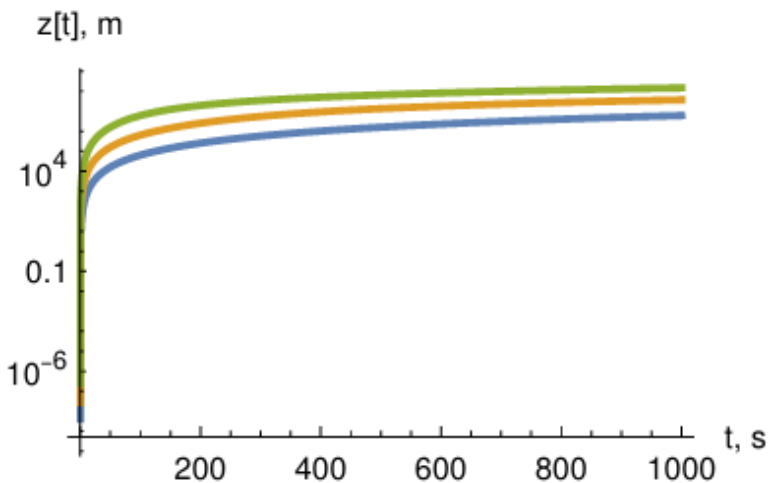




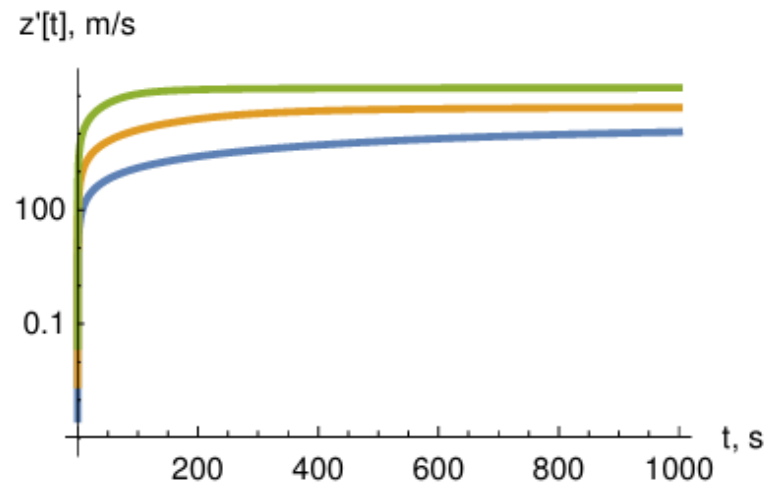
Kosminēs burēs

Paprasčiausia burė greitinama Gausu

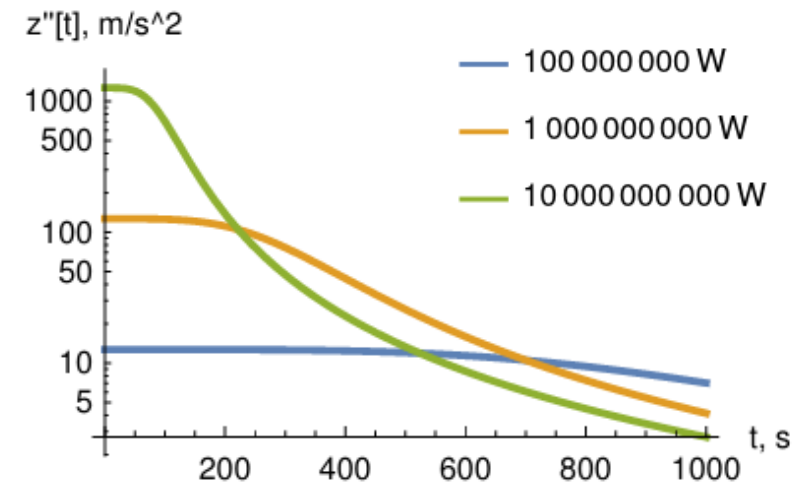
Gausas $z[t]$



Gausas $z'[t]$

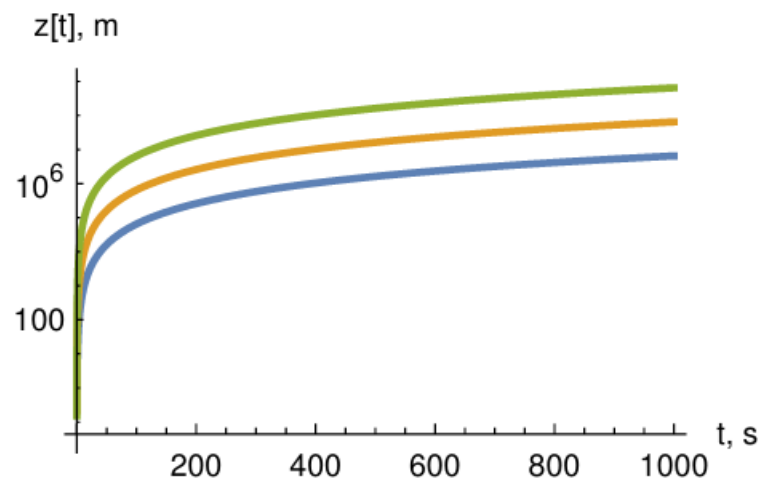


Gausas $z''[t]$

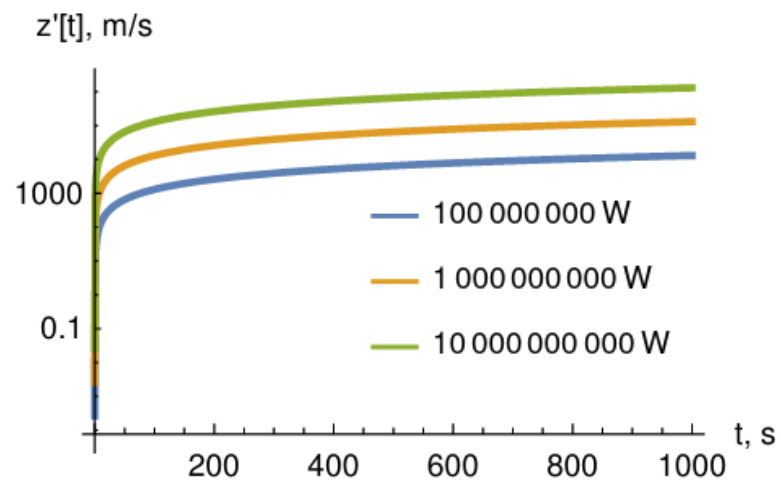


Beselis

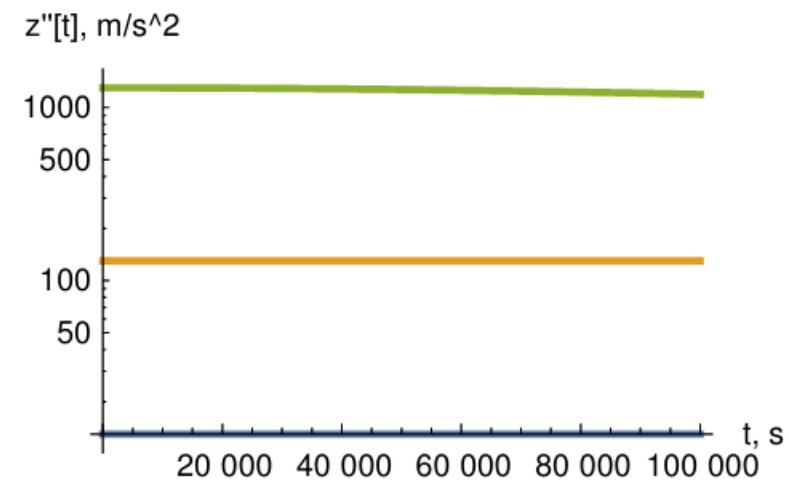
Besselis $z[t]$



Besselis $z'[t]$



Besselis $z''[t]$



Pagrindinis skirtumas

- Beselis išlaiko +- pastovų pagreitį, o Gausas jį greitai praranda