

## A B S T R A K

Akan dibahas metode Hamilton yang dibatasi pada sistem dinamika sederhana yang dimulai dari pendekatan persamaan-persamaan Lagrange selanjutnya ke persamaan Hamilton.

Dengan meneliti persamaan-persamaan gerak alami dibahas metode Hamilton, seterusnya dengan metode Hamilton diteliti himpunan gerak koheren dan aksi gelombang, akhirnya diberikan metode Hamilton dalam ruang fase.

