

1. Zrýchlenie elementu kvapaliny
2. Zmení sa  $L$  po vynásobení konštantou
3. Zmení sa  $L$  po pričítaní výrazu v tvare  $df(q_1, \dots, q_n)/dt$
4. Vzťah pre moment hybnosti
5. Zachovávajúce veličiny v izolovanej sústave
6. Ako sa pohybuje ťažisko ?
7. Napíšte Hookov zákon
8. Fázové trajektórie pre matematické kyvadlo.
9. Vymysli príklad kanonické transformácie
10. Čo určuje  $\varepsilon_{12}$
11. Prečo sa teleso v centrálnom poli pohybuje v rovine ?
12. Vzťah pre redukovanú hmotnosť.
13. Napíšte tenzor ideálnej kvapaliny.
- 14.
- 15.
- 16.