

Нецентральные движения шара

A1

$\vec{u}_A =$

$\dot{\vec{u}}_A =$

A2

$\vec{F}_0 =$

A3

В листах решений.

A4

$\vec{u}_{Ak} =$

$\mu_{\max} =$

A5

$\vec{v}_{Ck} =$

$\beta =$

A6

$x_C =$

$y_C =$

A7

$Q =$

B1

$v_\varphi =$

$v_z =$

B2

$a_r =$

$a_\varphi =$

$a_z =$

B3

$\omega_\varphi =$

$\omega_z =$

C1

$F_\varphi(\varphi) =$

$a_\varphi(\varphi) =$

C2

$v_\varphi(\varphi) =$

C3

Условие:

C4

$\varphi_1 =$

D1

$E_k =$

D2

$A =$

$B =$

D3

$\dot{\omega}_r =$

D4

$\omega_r(\varphi) =$

$v_z(\varphi) =$

D5

$v_z =$

$\omega_y =$