

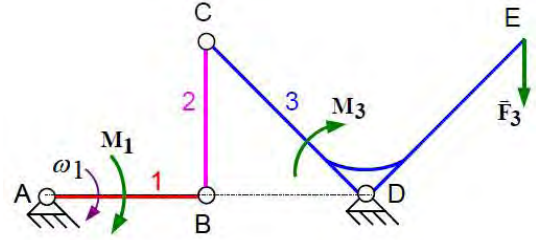
BÀI TẬP – PHÂN TÍCH ĐỘNG HỌC CƠ CẤU

(Phương pháp họa đồ vector)

Bài - 01.

Cho: $\omega_1 = 8 \left(\frac{rad}{s} \right)$, $AB = BC = 0,1 \text{ (m)}$, $CD = DE$, các góc tại $\hat{B} = 90^\circ$, $\hat{C} = 45^\circ$, $\hat{D} = 90^\circ$.

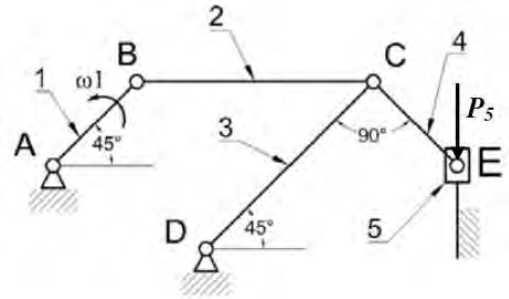
Tính: \vec{v}_C , $\bar{\omega}_2$, $\bar{\omega}_3$.



Bài - 02.

Cho: $\omega_1 = 4 \left(\frac{rad}{s} \right)$, $AB = \frac{BC}{2} = \frac{CD}{2} = CE = 0,2 \text{ (m)}$.

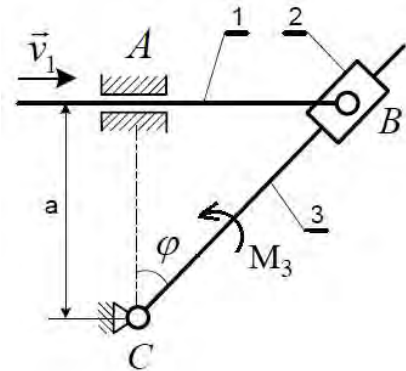
Tính: \vec{v}_C , $\bar{\omega}_2$, $\bar{\omega}_3$, \vec{v}_E , $\bar{\omega}_4$.



Bài - 03.

Cho: $v_1 = 2 \left(\frac{m}{s} \right)$, $AB = AC = 0,1 \text{ (m)}$, $\hat{A} = 90^\circ$.

Tính: \vec{v}_{B_3} , $\bar{\omega}_3$.



Bài - 04.

Cho: $\omega_1 = 10 \left(\frac{rad}{s} \right)$, $AB = BC = \frac{ED}{2} = 0,2 \text{ (m)}$, $\hat{B} = 45^\circ$, $\hat{E} = 90^\circ$, $\hat{F} = 45^\circ$.

Tính: \vec{v}_C , $\bar{\omega}_2$, $\bar{\omega}_3$, \vec{v}_{D_5} , $\bar{\omega}_5$.

