

$$H_{e}^{\circ} = \begin{cases} \cos \theta_{1} - \sin \theta_{1} & 0 & 0 \\ \sin \theta_{1} & \cos \theta_{1} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{cases} \times \begin{cases} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{cases} \times \begin{cases} \cos \theta_{2} - \sin \theta_{2} & 0 & 0 \\ \sin \theta_{2} & \cos \theta_{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{cases}$$

0=40°, u=40 cm, V=50 cm, W=10cm, m=10cm, (b

l=12 cm, h= 5cm

مطاب حراست برسس ، مبرل حاى حين استاند دا مطابق دسساه حاى

مصنصات رسم سنه مي مرسم:

$$H_{e}^{\circ} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} \cos \theta & 0 & \sin \theta & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -\omega - \lambda \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ -\sin \theta & 0 & \cos \theta & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -\omega - \lambda \\ 0 & 1 & 0 & -\omega \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Maxnote