برسس 2) روس دیناوی مارتنبرک (DH)

مایتر مرب سل روب رو دستانهای معقات بسخف سده ، حدول DH را

| 21=45cm | To see a see |
|--------------|--|
| | O2 X2 |
| To. R. Licit | 3 × 3 × 3 × 3 × 3 × 3 × 3 × 3 × 3 × 3 × |

| | | | | - | | mento do com |
|----|--|-----|----|----|-----|--------------|
| DH | 0 | 9 | L | × | | - |
| 1 | THE RESERVE THE PARTY OF THE PA | h | 2, | 0 | | |
| 2 | θ_2 | 0 | 22 | 0 | | |
| 3 | 0 | -d3 | 0 | TI | | |
| | • | 5 | | | U - | |

عجبة مسة بردار له عملا در حب تح است بالم جرن له دار مع عملا در حب تح است بالم حرن له دار له عملا در حب تح بری ا کالف از کیسے می د تعدد سے د عسی د تسم تا کالف از جے ب

كافرداده مى سود؛ اما غرد معادير وله ما براير با همال معادير مرجرد در دديد سرا مدل مست درين مرار مى دهيم.

= penyide ou pur chera desolumes cultale she uno es injunt : $H_3' = H_1' H_2' H_3' \longrightarrow H_3' = IR T T IR T IR Z, \theta_2 \times 1/2 Z, -d_3 \times 1$

(DHU) H, (DHU) H, (DHU) Saub) H, (DHU) B in)

$$H_{3}^{\circ} = \begin{bmatrix} \cos \theta_{1} & -\sin \theta_{1} & 0 & 0 \\ \sin \theta_{1} & \cos \theta_{1} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \theta_{2} & -\sin \theta_{2} & 0 & 0 \\ \sin \theta_{2} & \cos \theta_{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Trons, Rot plus I end MATLABGEN Wardle

عرب عن عن المعاد المعاد