

Simulateur de conduite

$$\left. \begin{array}{l} n = 7 \\ l = 8 \end{array} \right\} f = 2 \rightarrow E_c = 12$$

$$I_c = \underbrace{4 \times 3}_{\text{liaisons sphériques}} + \underbrace{4 \times 1}_{\text{liaisons glissières/pivots}} = 16$$

$$m = m_u + m_i$$

$$m_u = 2 \quad (\text{ROULIS + TANGAGE})$$

Une fois ces 2 mobilités bloquées, le siège 1 devient fixe.

$m_i = 2$ (rotat° de chaque vérin autour de son axe respectif).

On a donc: $h = 0$

Le mécanisme est isostatique, ce qui permet de déterminer tous les efforts dans le système. Cela permet également un montage simple et "sans forcer".