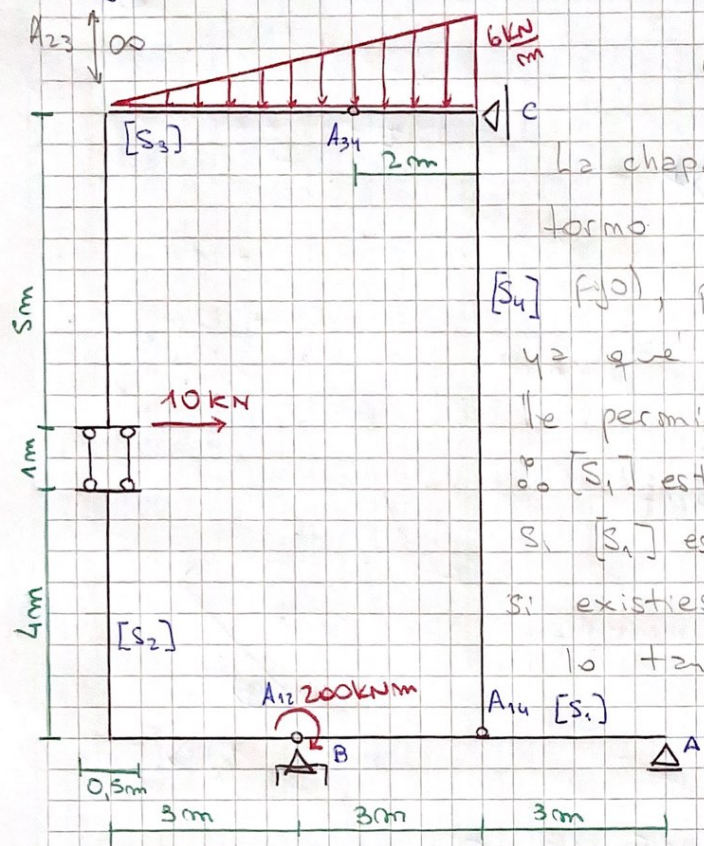


EJERCICIO 7: Estructura 1 por ser cadena de 4 chapas cerradas $SL=4$



$CV=4 \rightarrow 2 VM$
 $\quad \quad \quad \quad \quad \rightarrow 2 VF$

La chapa S_1 podría girar en torno a B (debido al apoyo $[S_4]$ fijo), pero no es imposible ya que el vínculo en A no le permite este movimiento $\therefore [S_1]$ está fija.

Si $[S_1]$ está fija en A_{11} es como si existiese un vínculo fijo, por lo tanto la chapa $[S_4]$ podría girar entorno a A_{11} , esto no es posible ya que el

apoyo móvil en C solo deja que la barra se desplace en dirección vertical $\therefore [S_4]$ está fija

Si $[S_1]$ y $[S_4]$ están fijas se me forma un arco triarticulado con las articulaciones no alineadas $\therefore [S_3]$ y $[S_2]$ están fijas

\Rightarrow el sist. es cinemáticamente estable