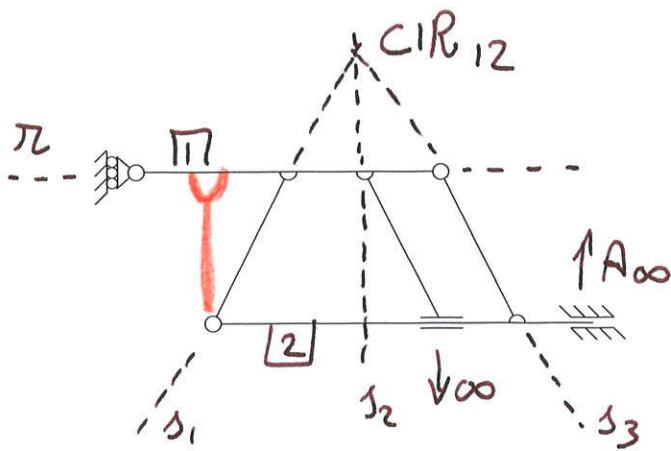


FCM 3. Eseguire l'analisi cinematica delle seguenti strutture. Qualora la struttura risulti labile, modificarla in modo eliminare la labilità lasciando invariato il numero di gradi di libertà e di vincolo.

Giustificare brevemente la risposta.



vinc. a terra ISO:

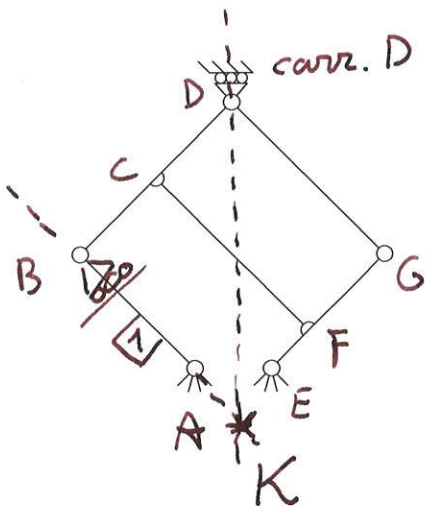
$$A_{\infty} \neq \pi$$

vinc. interno LABILE:

$$CIR_{12} \equiv s_1 \cap s_2 \cap s_3$$

GDL: 15 GDV: 15 labile

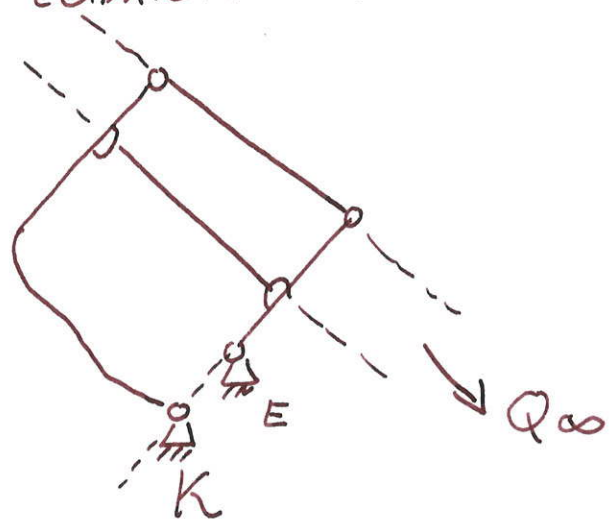
(è necessario spostare una delle cerniere delle bielle in modo che $s_1 \cap s_2 \cap s_3 \equiv \emptyset$)



$$\boxed{1} \quad \bar{AB} \equiv \text{carr. in } B$$

$$\text{carr. in } B + \text{carr. in } D \equiv \text{cerniera in } K$$

GDL: 15 GDV: 15 labile



postule non labile.

perché retta per $\bar{KE} \neq Q_{\infty}$