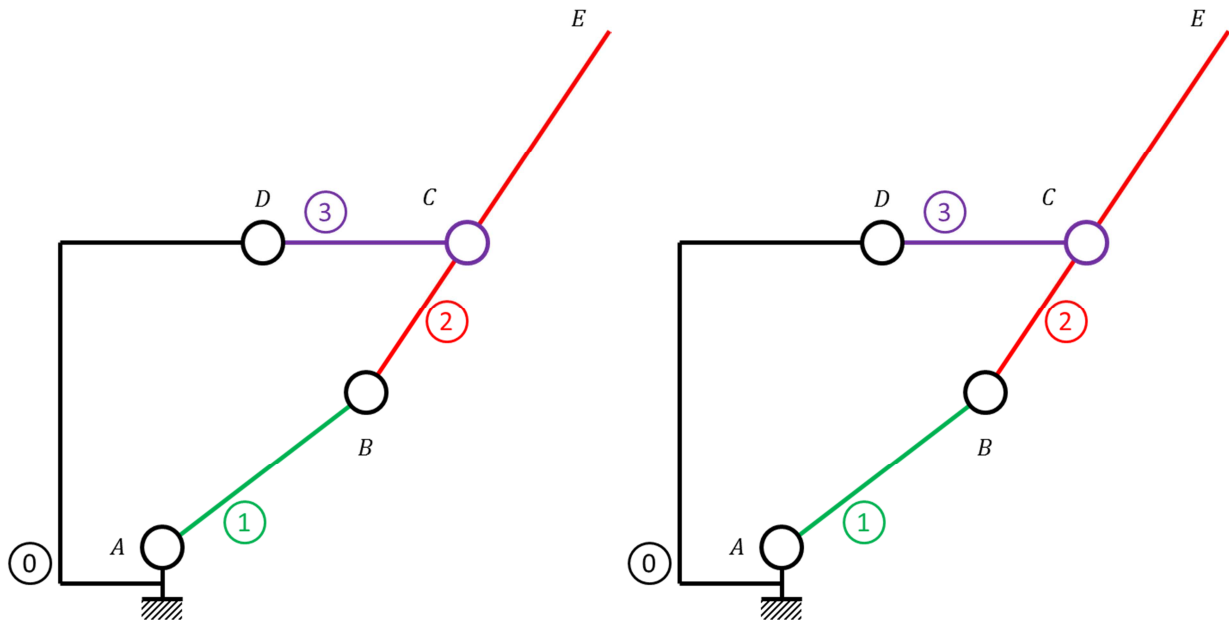


SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGÉNIEUR  
INTERROGATION DE COURS 8 – B

[Aucun document - Calculatrice interdite - Répondre directement sur le sujet]

NOM : .....

EXERCICE – SYSTÈME BIELLE MANIVELLE



Données :

- $\omega(3/0) = 1500 \text{ tr/min}$
- $CD = 5 \text{ mm}$
- Échelle :  $1 \text{ cm} \leftrightarrow 0,2 \text{ m/s}$

- Question 1 Déterminer graphiquement  $\overrightarrow{V(C \in 3/0)}$ . Justifier.
- Question 2 Déterminer  $\overrightarrow{V(B \in 2/0)}$  par équiprojectivité. Justifier
- Question 3 Déterminer  $\|\overrightarrow{V(B \in 2/0)}\|$ . Justifier
- Question 4 Déterminer le CIR de 2/0. Justifier.
- Question 5 Déterminer  $\overrightarrow{V(B \in 2/0)}$  en utilisant le champ des vecteurs vitesse. Justifier.

**Q1**

**Q2**

**Q3**

**Q4**

**Q5**