Dernière mise à jour	Mécanismes – Vitesses –	Denis DEFAUCHY
18/05/2018	Accélérations – Lois entrée/sortie	TD11-2 - Sujet

Mécanismes Vitesses et accélération - Lois entrée/sortie

TD11-2

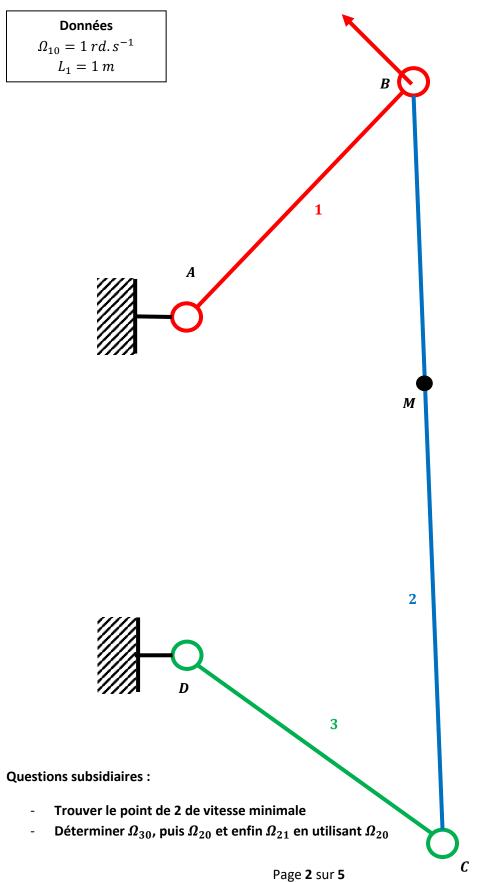
Cinématique graphique 4 barres - Plateforme

Programme - Compétences		
		- Choisir un modèle et une méthode de résolution ;
C11		- Déterminer graphiquement le champ des vecteurs vitesses des points d'un solide
PT	RESOUDRE	dans le cas de mouvements plan sur plan ;
		- Déterminer une loi entrée sortie.

Dernière mise à jour	Mécanismes – Vitesses –	Denis DEFAUCHY
18/05/2018	Accélérations – Lois entrée/sortie	TD11-2 - Sujet

Exercice 1: Plateforme V_0

Question 1: Déterminer $\overrightarrow{V}(M,2/0)$ et sa norme puis Ω_{30}



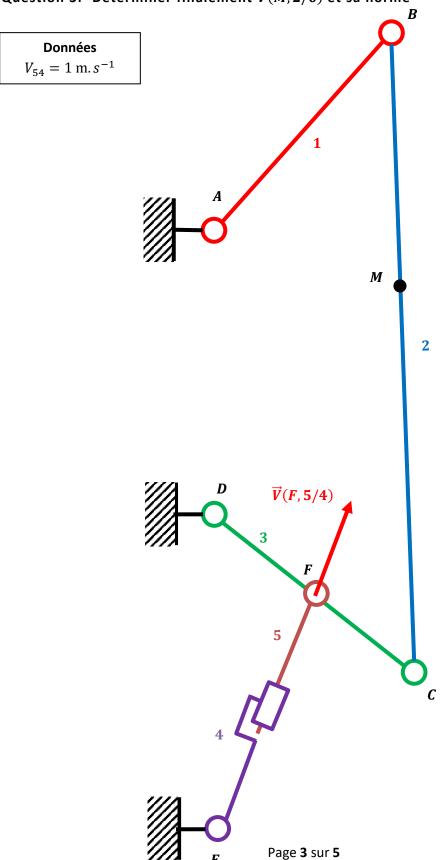
Dernière mise à jour	Mécanismes – Vitesses –	Denis DEFAUCHY
18/05/2018	Accélérations – Lois entrée/sortie	TD11-2 - Sujet

Exercice 2: Plateforme V_1

Question 1: Déterminer $\overrightarrow{V}(F,3/0)$ en étudiant la chaîne 03540

Question 2: En déduire $\vec{V}(C,3/0)$

Question 3: Déterminer finalement $\overrightarrow{V}(\emph{M},2/0)$ et sa norme

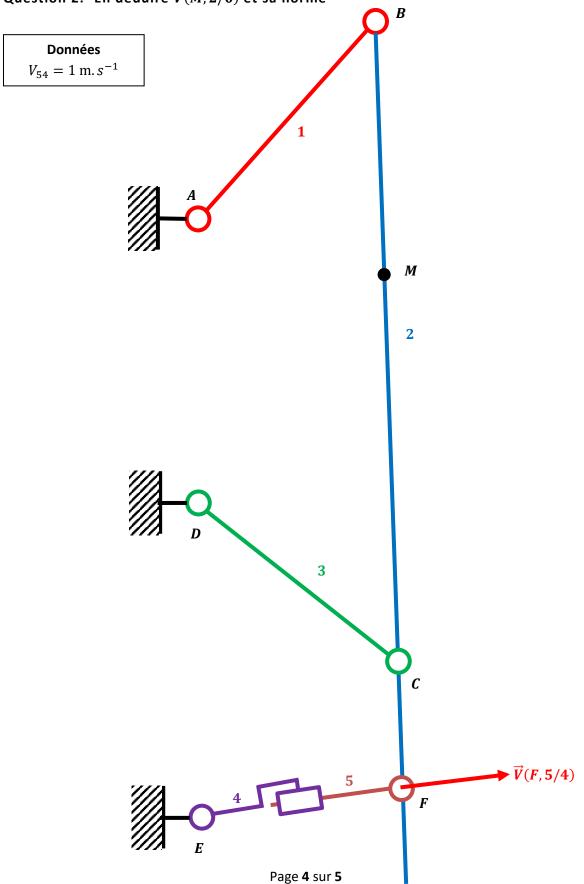


Dernière mise à jour	Mécanismes – Vitesses –	Denis DEFAUCHY
18/05/2018	Accélérations – Lois entrée/sortie	TD11-2 - Sujet

Exercice 3: Plateforme V_2

Question 1: Déterminer $\overrightarrow{V}(F,2/0)$ en étudiant la chaîne 012540

Question 2: En déduire $\vec{V}(M,2/0)$ et sa norme



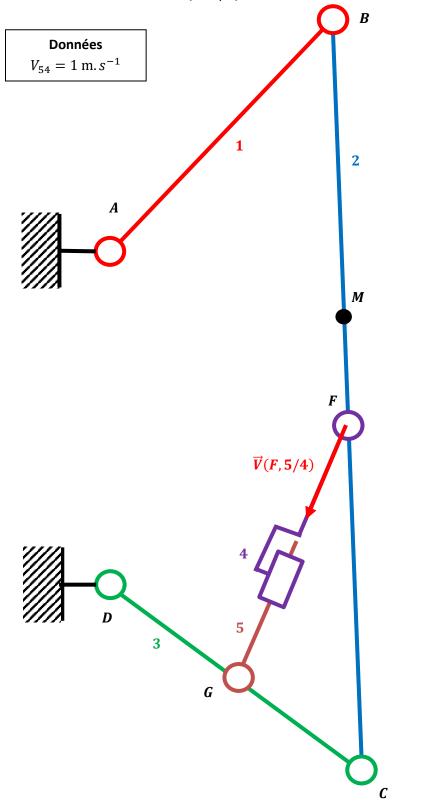
Dernière mise à jour	Mécanismes – Vitesses –	Denis DEFAUCHY
18/05/2018	Accélérations – Lois entrée/sortie	TD11-2 - Sujet

Exercice 4: Plateforme V₃

Question 1: Déterminer $\overrightarrow{V}(F,2/3)$ en étudiant la chaîne 24532

Question 2: En déduire $\overrightarrow{\emph{V}}(\emph{M},2/3)$

Question 3: En déduire $\vec{V}(M,2/0)$ et sa norme



Page 5 sur 5