

Document réponse DR4

Exercice 3

NOM:
Classe:

Figure 1

5

3

X

D

E

H

10

F

11

C

Y

A

avion

Figure 2

5

3

X

X

Echelle dessin 1:6
Echelle des vitesses: voir énoncé doc 1/3

TRAIN ATTERISSAGE

3/3

Etude de l'amortissement

$$\begin{aligned} \|\vec{V}_{H4/10}\| &= \\ \|\vec{V}_{D5/10}\| &= \end{aligned}$$

Vérification du cahier des charges :

schéma cinématique minimal
du train atterrissage
Figure 1: phase amortissement
Figure 2: phase rentrée du train

Etude de l'entrée du train

$$\text{Justification } \vec{V}_{C10/avion} = \vec{V}_{C21/avion}$$

$$\begin{aligned} \|\vec{V}_{C10/avion}\| &= \\ \|\vec{V}_{D5/avion}\| &= \end{aligned}$$

entrée de train =

Vérification du cahier des charges :