

Séance

Sur quels paramètres repose l'aérodynamisme d'un véhicule ?

Sciences expérimentales et mathématiques ; physique-chimie

Table des matières

3 Investigation.....	4
3.1 Activité.....	4
4 Conclusion.....	4

1

-
-
-

2

-
-
-

3 Investigation

- Durée : 20 minutes
- Travaux dirigés
- S'auto-former

3.1 Activité

Appréhender une nouvelle grandeur.

Identifier des liens de proportionnalité entre deux grandeurs.

Identifier une solution à l'aide de calculs.

4 Conclusion

Même le « paraître » peut-être une question de calcul. Sous le point de vue de l'aérodynamisme, cette séance permet de travailler sur l'énergie mécanique, cinétique et potentielle de pesanteur, ainsi que sur les forces de frottement. L'étude sur le réel permet de démystifier des notions parfois difficiles à appréhender pour les élèves.