Pensez à limiter votre empreinte carbone en réduisant la qualité des vidéos regardées

ch 14 : Modélisation de l'écoulement d'un fluide

livre page 277

Notions :

- §1 La poussée d'Archimède
- §2 Débit volumique
- §3 La relation de Bernoulli

Thème	Lien	auteur	1	2	3	Commentaire
Rappels de 1ère	Statique des fluides - 1ère Spé	Richard Paut	(21') le cours de 1ère			
	1ère spé. Description d'un fluide au repos	Ravi Ambroise	(10') le cours de 1ère			
Le cours à voir	Cours 6 - Mécanique des fluides	Sciences physiques à Stella	✓	✓	✓	(9') L'ensemble du chapitre bien illustré
	Mécanique des fluides	David Latouche	✓	✓	✓	(14')L'ensemble du chapitre
	Modélisation de l'écoulement des fluides	Le Prof de Physique	✓	✓	✓	(10')L'ensemble du chapitre
	La poussée d'Archimède	Gérard Moreau	✓			(11')
	Écoulement d'un fluide incompressible			✓		(11')
	Relation de Bernoulli				✓	(10'30)

Pour ceux qui en veulent plus :

Comment les avions volent-ils ?	(22') par science étonnante
Les équations Clefs de la physique	l'histoire des équations de Navier-Stokes, qui servent notamment à calculer les écoulements de l'air autour d'une voiture ou d'une aile d'avion
Théorème de Bernoulli, écoulement stationnaire de fluide parfait incompressible	(13') Quelques expériences et l'explication théorique de ces expériences
La dynamique des fluides (Partie1)	Cours sur la dynamique des fluides. Les différents écoulements, débit volumique et débit massique. Loi de conservation du débit pour les fluides incompressibles. Niveau BTS industriels.
La dynamique des fluides (Partie 2)	Suite du cours sur la dynamique des fluides. Le théorème de Bernoulli.Niveau BTS industriels.

49

From:
https://chaudy.fr/ - **StCh**

Permanent link:
https://chaudy.fr/doku.php?id=tspe:ch14

Last update: **2025/05/18 19:04**