

Physique et Caféine

Un film d'animation pour découvrir ce que les physiciens voient dans... une tasse à café.

Vidéo provenant de "La physique autrement"

<http://hebergement.u-psud.fr/supraconductivite/stopmotion2.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=w3BnZjLGrRw>

Vocabulaire

Dites si les termes de la colonne de droite appartiennent au champs lexical de la physique ou au champ lexical de la thèse

	Physique	Thèse	Autre
- la physique			
- la thermodynamique			
- des molécules d'eau			
- des ondes / des longueurs d'ondes			
- des particules			
- absorber \neq réfléchir			
- les atomes			
- des petites formes géométriques empilées les unes aux autres			
- un noyau			
- des électrons			
- des formes quantiques			
- intangible			
- invisible			
- ces formes un peu immatérielles			
- une bonne tasse bien solide			
- la matière essentiellement composée de vide			
- le principe d'exclusion de Paoli			
- à grande échelle			
- des matériaux élastiques			
- le principe de la mécanique newtonienne			
- la notion d'espace-temps			
- la masse de la terre			

Physique et Caféine

Un film d'animation pour découvrir ce que les physiciens voient dans... une tasse à café.

	Physique	Thèse	Autre
- la gravité			
- l'outil le plus approprié à la description du phénomène...			
- la mécanique des fluides			
- la mécanique classique \neq la mécanique quantique			
- la relativité restreinte			
- l'électricité			
- le magnétisme			
- l'électromagnétisme			
- la relativité générale			
- la physique quantique			
- la méthode scientifique :			
- observer,			
- mesurer,			
- tirer des données,			
- analyser,			
- modéliser,			
- tirer une loi.			
- une équation / une équation unique			
- un aspect prédictible			
- un phénomène / un domaine			
- complexe			
- un certain niveau de simplification			
- le modèle fondamental des particules élémentaires			