

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>

Corrections du 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	X		
- la thermodynamique	X		
- des molécules d'eau	X		
- des ondes / des longueurs d'ondes	X		
- des particules	X		
- absorber ≠ réfléchir	X		X Ce sont des termes qui peuvent être utilisés dans d'autres contextes que ceux de la physique
- les atomes	X		
- des petites formes géométriques empilées les unes aux autres	X		X idem
- un noyau	X		
- des électrons	X		
- des formes quantiques	X		
- intangible	X		X adjectif qui caractérise un fait scientifique, ici mais qui pourrait caractériser un autre type de fait
- invisible	X		X idem
- ces formes un peu immatérielles	X		X idem

Physique et Caféine

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

	Physique	Thèse	Autre
- une bonne tasse bien solide	X		X idem
- la matière essentiellement composée de vide	X		
- le principe d'exclusion de Paoli	X		
- à grande échelle	X ici, "à grande échelle" est utilisé pour distinguer "mécanique classique et mécanique quantique"	X	
- des matériaux élastiques	X		X idem
- le principe de la mécanique newtonienne	X		
- la notion d'espace-temps	X		
- la masse de la terre	X		
- la gravité	X		
- l'outil le plus approprié à la description du phénomène...	X	X	X idem
- la mécanique des fluides	X		
- la mécanique classique \neq la mécanique quantique	X		
- la relativité restreinte	X		
- l'électricité	X		
- le magnétisme	X		
- l'électromagnétisme	X		
- la relativité générale	X		
- la physique quantique	X		
- la méthode scientifique :	X	X	
- observer,		X	
- mesurer,		X	

Physique et Caféine

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

	Physique	Thèse	Autre
- tirer des données,		X	
- analyser,		X	
- modéliser,		X	
- tirer une loi.		X	
- une équation / une équation unique	X	X	
- un aspect prédictible	X	X	X
- un phénomène / un domaine	X	X	X
- complexe	X	X	X
- un certain niveau de simplification	X	X	X
- le modèle fondamental des particules élémentaires	X		