L’atome : constituants, ordres de grandeurs : Etude d’un texte de Richard Phillips Feynman.

publié le 30/12/2008

Descriptif :

Etude d’un texte de Richard Phillips Feynman.

"Si toute la connaissance scientifique disparaissait dans un cataclysme, quelle phrase unique pourrait préserver le maximum d’information pour les générations futures ? Comment pourrions nous leur transmettre au mieux notre compréhension du monde ? Je propose : "Toutes choses sont faites d’atomes, petites particules animées d’un mouvement incessant, qui s’attirent lorsqu’elles sont distantes les une des autres, mais se repoussent lorsqu’on les pousse à se serrer trop près." Cette seule phrase contient, vous le verrez, une quantité énorme d’information sur le monde, pour peu que l’on y mette un peu d’imagination et de réflexion."

Citation de James Gleick dans "Genius. The life and science of Richard Feynman", New-York, Pantheon Books, 1992.

Voir aussi sur wikipédia.org la biographie de Richard Phillips Feynman

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.