

The direction of time

Type de contenu : Texte

Titre(s) : The direction of time [texte imprimé] : Hans Reichenbach / ed. by Maria Reichenbach

Auteur(s) : Reichenbach, Hans

Autre(s) responsabilité(s) : Reichenbach, Maria (Éditeur scientifique)

Editeur, producteur : Mineola (N.Y.) : Dover Publications, 1999

Description matérielle : XI-280 p. ; 22 cm

ISBN : 978-0-486-40926-9

Note(s) : Réédition d'un ouvrage de 1956

Résumé ou extrait : Source de conjectures et de débats philosophiques, le concept du temps représente le coeur battant de la physique. Ce dernier ouvrage de l'éminent physicien Hans Reichenbach représente l'aboutissement et l'intégration des contributions philosophiques de toute une vie et des recherches sur l'analyse du temps. Il en résulte une vue d'ensemble exceptionnelle des attributs qualitatifs, ou topologiques, du temps, tels que l'ordre et la direction. Commenant par une discussion sur la signification émotive du temps, l'auteur se tourne vers un examen de l'ordre temporel de la mécanique, la direction du temps de la thermodynamique et la microstatistique, la direction du temps de la macrostatistique, et le temps de la physique quantique. Il offre des explications cohérentes des méthodes analytiques de la philosophie scientifique dans l'étude de la probabilité, la mécanique quantique, la théorie de la relativité et la causalité - méthodes qu'il a non seulement appliquées ici, mais aussi aidé à développer et affiner.

Sujet - Nom commun : Espace -- Aspect psychologique

Philosophie -- Science

Physique -- Recherche

Temps -- Aspect psychologique