

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 1. | Record Nr. | UNINA990002624600403321 |
| | Autore | Urwick, Lyndall Fownes <1891-1983> |
| | Titolo | The Making of Scientific Management vol.I Thirteen Pioneers / di Urwick e Brech |
| | Pubbl/distr/stampa | Londra : Pitman, 1966 |
| | Locazione | ECA |
| | Collocazione | 1-0-37-TI |
| | Lingua di pubblicazione | Inglese |
| | Formato | Materiale a stampa |
| | Livello bibliografico | Monografia |
-
- | | | |
|----|-------------------------|--|
| 2. | Record Nr. | UNINA9910915870103321 |
| | Autore | Wiesenfeld Bernard |
| | Titolo | L'hydrogène vert : Le défi de demain, pour une énergie inépuisable et décarbonée / / Bernard Wiesenfeld |
| | Pubbl/distr/stampa | Les Ulis : , : EDP Sciences, , [2023]
©2023 |
| | ISBN | 2-7598-2920-0 |
| | Edizione | [1st ed.] |
| | Descrizione fisica | 1 online resource (168 p.) |
| | Collana | Bulles de Sciences Series |
| | Soggetti | SCIENCE / Physics / General |
| | Lingua di pubblicazione | Francese |
| | Formato | Materiale a stampa |
| | Livello bibliografico | Monografia |
| | Nota di contenuto | Frontmatter -- SOMMAIRE -- INTRODUCTION -- 1 Qu'est-ce que l'hydrogène -- 2 Les « gisements d'hydrogène » n'existent pas -- 3 Comment stocker, transporter et distribuer l'hydrogène -- 4 Les piles à combustibles ou piles « inusables » -- 5 L'hydrogène : une matière première à notre disposition -- 6 L'hydrogène, un vecteur énergétique pour les transports terrestres et aériens -- 7 L'hydrogène, un carburant pour les mobilités spatiales -- CONCLUSION DE L'HYDROGÈNE CHIMIQUE À L'HYDROGÈNE ÉNERGÉTIQUE -- Annexes -- DÉFINITIONS |

Sommario/riassunto

L'Homme a longtemps cru que la Terre était infinie et ses ressources illimitées. Il découvre aujourd'hui qu'il vit dans un espace restreint et que la pénurie menace son existence. Il sait depuis longtemps que le climat peut perturber ses activités. Il apprend maintenant que ses activités peuvent provoquer un désastre climatique. Face à ces contraintes de plus en plus oppressantes, nous devons nous adapter à un monde qui change et trouver des pistes pour construire un avenir meilleur. Une de ces pistes consiste à abandonner définitivement l'usage des énergies fossiles responsables du réchauffement climatique et dont les réserves vont rapidement s'épuiser. Ainsi, il faut que les énergies de remplacement soient abondantes et facilement disponibles, qu'elles soient propres et viables techniquement et économiquement. L'objectif de cet ouvrage est de démontrer que, sous certaines réserves, l'hydrogène peut être l'une de ces énergies de remplacement. En particulier, l'hydrogène est amené à jouer, dans les prochaines décennies, un rôle majeur en tant qu'énergie de propulsion des véhicules terrestres et aériens, des fusées et des vaisseaux spatiaux. Le défi de demain sera alors de faire passer l'hydrogène du stade d'une matière première traditionnelle pour l'industrie chimique à celui d'un vecteur énergétique à la fois inépuisable et décarboné pour toutes les mobilités.

3. Record Nr.	UNINA9910300553803321
Autore	Koshlan Tatiana
Titolo	Mathematical Modeling of Protein Complexes // by Tatiana Koshlan, Kirill Kulikov
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2018
ISBN	3-319-98304-0
Edizione	[1st ed. 2018.]
Descrizione fisica	1 online resource (378 pages)
Collana	Biological and Medical Physics, Biomedical Engineering, , 1618-7210
Disciplina	572.633015118
Soggetti	Biophysics Proteins Physics Biomathematics Biomedical engineering Biological and Medical Physics, Biophysics Protein Structure Numerical and Computational Physics, Simulation Mathematical and Computational Biology Biomedical Engineering and Bioengineering
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Introduction -- Physical methods for studying proteins -- Physical properties of amino acids and proteins -- Selection of a biological objects -- Mathematical simulation of complex formation of protein molecules allowing for their domain structure -- Mathematical modeling of histone dimers formation in vitro with solutions of different ionic strength in the presence of monovalent salts -- Mathematical modeling of the temperature effect on binding of monomeric proteins in aqueous solutions by example on histones H2A, H2B, H3 and H4 -- Mathematical modeling of the temperature effect on binding of different sites of protein BCL-XL in aqueous solutions -- Mathematical modeling of the phosphorylation effect on the nature formation of biological complexes P53-MDM2 and P53-P300.

This book is devoted to the physical and mathematical modeling of the formation of complexes of protein molecules. The models developed show remarkable sensitivity to the amino acid sequences of proteins, which facilitates experimental studies and allows one to reduce the associated costs by reducing the number of measurements required according to the developed criteria. These models make it possible to reach a conclusion about the interactions between different amino acid chains and to identify more stable sites on proteins. The models also take the phosphorylation of amino acid residues into account. At the end of the book, the authors present possible directions of application of their physical and mathematical models in clinical medicine.
