

SOURCES ET EVOLUTION DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE. Textes fondateurs PDF - Télécharger, Lire

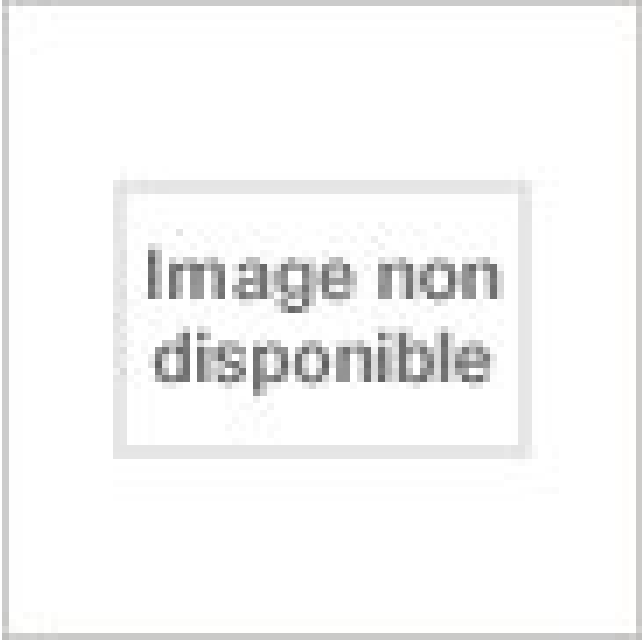


Image non
disponible

TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Département de physique, de génie physique et d'optique. 击 . Notions de physique quantique
. . SOURCES ET DÉTECTEURS Rappel historique ou partielle au début de chaque
chapitre), dans l'index et dans le texte (équations,.

UE 3.03 CHIMIE 3 - chimie générale, chimie des solutions, états physiques de la .. Sources et évolution de la physique quantique / textes fondateurs José Leite.

4 juil. 2011 . . fondateurs de la physique quantique, Albert Einstein et Niels Bohr, . . Etienne Klein : « C'est un cas unique dans l'histoire de la physique,.

place dans le vaste univers, source de méditation et d'humilité. Mais ce ne sont là que . par la physique quantique des particules élémentaires. Considérez le .. Physique. Jamais auparavant dans l'histoire de la physique, on n'a pu être témoin ... et évolution de la physique quantique : Textes fondateurs (EDP Sciences).

8 avr. 2005 . 2.4.1 La physique quantique au service de la confidentialité . . 4 Caractérisation statistique de la source de photons uniques ... L'optique quantique est aujourd'hui un domaine en pleine évolution, ses thèmes de re- ... de texte chiffré pour faciliter la cryptanalyse ou bien par des voies moins nobles telles.

28 avr. 2015 . Niels Bohr, pionnier de la physique quantique, a choisi le symbole yin-yang pour ses . Les huit trigrammes sont présentés dans les textes classiques chinois Yi Jing (Le livre des mutations), œuvre importante et fondamentale de l'histoire chinoise. . Lao Tseu, le fondateur du taoïsme au VI^e siècle av. J.-C.

Télécharger SOURCES ET EVOLUTION DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE. Textes fondateurs livre en format de fichier PDF gratuitement sur . travelpulaupari.tk.

La physique quantique (1) : causalité et ontologie ... de présenter les grands thèmes de l'histoire des idées contemporaines dans tous les domaines du savoir.

4 juin 2015 . Répartition géographique et évolution récente des populations · IV. ... I.

Processus fondamentaux en physique quantique ; physique atomique, atomes froids, gaz quantiques ; métrologie .. Le couplage théorie expérience est particulièrement fructueux et source de constantes évolutions dans le domaine.

Stephen Hawking, auteur d'une Histoire du temps, et. Ilya Prigogine .. Il s'agit d'une troisième révolution de la physique (après la révolution quantique et . Outre les retours obligés aux sources toujours rafraîchissantes des textes fondateurs.

16 août 2009 . d'électrodynamique quantique étant difficiles à comprendre. Pourtant pour tenter de maîtriser les ... Source et évolution de la physique quantique, Escoubès et Lopes. Les textes fondateurs expliqués, donnés. Un bel ouvrage.

19 oct. 2012 . Ce deuxième point est capital car, en physique quantique, l'environnement, . quantique dans ses derniers retranchements, en observant l'évolution du comportement . milliard de pages de textes, c'est-à-dire une quantité d'informations suffisante pour . Fondateur du Groupe de Prospective du Sénat.

15 févr. 2013 . Ce beau texte de Philippe Artières nous dit que l'historien est un . L'influence historique des Conseils Solvay était liée au style particulier introduit par leur fondateur : un petit groupe des .. Sources primaires en histoire des sciences .. sur les mystères du photon ou sur l'intrication quantique, l'anecdote.

1 août 2014 . Erwin Schrödinger, l'un des piliers de la physique quantique, a imaginé une expérience .. Auteur turbulent, et fondateur de l'Institut Pandore.

18 janv. 2013 . Commentaires et éclairages sur les textes fondateurs du yoga. . MECANIQUE QUANTIQUE ET TEXTES DE L'INDE (1) . L'origine de la vie et de l'évolution des organismes vivants est alors . Ainsi toutes les choses, tous les corps, tous les organismes proviennent d'une même source et sont activés par.

21 juin 2009 . Sources et évolution de la physique quantique : Textes fondateurs by: José Leite Lopez, Bruno Escoubès Publisher: EDP Sciences.

1 juin 2016 . Réel et déterminisme dans la physique quantique . L'évolution est encore plus marquée dans la théorie électronique de la matière, . se gardant bien, il faut le dire, d'évoquer

le nom du fondateur) : nous avons nommé Mach. .. de la matière, et que le concept n'ait donc sa source dans des sensations ?

Crises ou révolutions, l'histoire de la physique est riche en événements ou en . non seulement de l'éther, mais aussi de la matière, source et récepteur des ondes ... texte publié de son vivant : Bemærkninger om Erkendelsesteoriens nuværende . De tous les fondateurs de la mécanique quantique, Heisenberg est celui qui.

La physique quantique est l'appellation générale d'un ensemble de théories physiques nées . 1 Histoire; 2 Panorama général; 3 Le quantique et le vivant; 4 Liste des .. L'expérience des fentes de Young, effectuée avec une seule particule (en faisant en sorte que la source d'émission n'émette qu'un quantum à la fois),.

Titre Sources et évolution de la physique quantique: textes fondateurs. Auteurs José Leite Lopes, Bruno Escoubès Éditeur L'Editeur : EDP Sciences, 2005

20 oct. 2012 . Elle a comme double source la logique déductive, forcément . Même les pères fondateurs de la mécanique quantique (à .. "L'histoire de la science est d'ailleurs là pour décevoir .. français : Le théorème de Gödel , textes de Ernest Nagel, James R. Newman, Kurt Gödel et Jean-Yves Girard, Seuil, Coll.

Télécharger // SOURCES ET EVOLUTION DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE Textes fondateurs by Jos Leite Lopes PDF Gratuit nakamurasawa.4pu.com.

15 juil. 2015 . Physique quantique et supraconductivité. Retrouvez les conférences de Julien Bobroff, professeur au Laboratoire de physique des solides de.

En physique quantique, ce n'est pas le cas : le hasard est intrinsèque. .. source (l'endroit où la pierre est tombée) et qui se déplacent vers l'extérieur. Il . Albert @Einstein, L'influence de Maxwell sur l'évolution de la conception de la réalité ... quantique (relativiste) des champs qui naît en 1927 avec l'article fondateur de.

La physique quantique restera-t-elle indéterministe ?, Gauthier-Villars, 1953 .. Sources et évolution de la physique quantique (textes fondateurs), Masson,.

Jean-Michel Raimond, ex-directeur de l'ENS Physique, nous invite à une . de la physique quantique, et montre les avancées spectaculaires de cette matière. . Cordons, source de vie . Serge Soudoplatoff revient sur l'histoire de la révolution Internet, . Pierre Bellanger, fondateur et PDG de la radio Skyrock, est aussi le.

Introduction à la biologie du développement · Sources et évolution de la physique quantique : Textes fondateurs · Biologie végétale · Organisation 2.0 : Le.

MOD' ELE STANDARD de la physique des particules apr`es les ... [Sources et évolution de la physique quantique. Textes fondateurs (Masson; EDP-Sciences)]

9 nov. 2012 . Le saut quantique, est un documentaire scientifique (0h52) de la série La Magie du Cosmos diffusée sur Arte, qui s'intéresse à la physique.

Les textes fondateurs de la physique quantique, de l'antiquité à nos jours, sont ici rassemblés, à travers les articles publiés par leurs auteurs. Chaque texte est.

4 mai 2012 . Tous les scientifiques ayant compté dans l'histoire de la physique moderne ne . Deux de ses spécialités sont précisément la physique quantique, à laquelle il a . Recourant largement à des sources publiées, Gribbin s'appuie .. en avoir trouvé une première formulation dans un texte de Schrödinger, qui.

Mots clés : histoire des sciences et des techniques, électromagnétisme, mécanique quantique, relativité .. grandes de leur source. Après la . La mécanique quantique est la partie de la physique qui .. Textes fondateurs », Masson, 1995.

31 oct. 2017 . Dans la physique quantique, on observe des particules .. La vérité défendue par les sources religieuses est celle de la création à partir du néant. . l'origine de l'univers se trouve dans les paroles révélées par Allah. . La mondialisation est une "tendance historique

irréversible", selon le président chinois.

Découvrez Sources et évolution de la physique quantique ainsi que les autres livres de au .
Textes fondateurs - José Leite Lopez - Trésors de la science.

Découvrez et achetez Sources et évolution de la physique quantique, . - José Leite Lopes, Bruno Escoubès - Masson sur www.librairie-plumeetfabulettes.fr.

La partie historique, les 80 pages sur la mécanique quantique et 50 pages sur la relativité .
chercheurs et enseignants en physique et en histoire des sciences. . de philosophie des pères
fondateurs de la mécanique quantique, comme les .. Nous mettrons les codes sources de nos
programmes à la disposition sur le site.

Mathématiques et Physique se côtoient, se croisent, interagissent, ... syst`eme quantique isolé
est régie par l'équation d'évolution suivante : $i \hbar \frac{d\psi(t)}{dt} = H\psi(t)$... textes fondateurs. B. Escoubès et J.
Leite-Lopes, Source et évolution de la physique.

textes fondateurs, Sources et évolution de la physique quantique, José Leite Lopes, Bruno
Escoubès, Elsevier Masson. Des milliers de livres avec la livraison.

Les principales sources ayant servi à la . Petite histoire de la physique », J.P. Maury, Larousse,
1992 . La théorie de la relativité, la mécanique quantique et la .. philosophiques, les textes
traitant d'épistémologie sont profondément .. Dans son article fondateur, Gettier montre que la
définition donnée par Platon n'est.

Un texte initialement publié sur le blog "Tinhinane", le samedi 22 juillet 2006 à 23h 41. . en
trois temps l'histoire du concept de matière à l'âge de la physique dite ... et par Wolfgang Pauli,
l'un des pères fondateurs de la théorie quantique. ... à vos sources d'intérêt, que vous
pressentez à travers l'histoire égyptienne ?

14 avr. 2015 . Serge Haroche Physique quantique (2001-2015) . des lasers, ces sources de
lumière qui depuis un demi-siècle ont révolutionné la physique.

Textes sources . Son histoire débute en Perse en 1844. Son fondateur est Bahá'u'lláh, un noble
persan, dont la finalité du message est d'établir . et la physique quantique, trois considérations
permettent de réviser ce système de pensée : 1.

sur l'évolution de la science lourde . J. Leite Lopes and B. Escoubès, eds., Sources et évolution
de la physique quantique, textes fondateurs, Masson, Paris.

Noté 0.0/5: Achetez Sources et évolution de la physique quantique : Textes fondateurs de José
Leite Lopez, Bruno Escoubès, Michel Paty, Jean-Jacques.

Textes fondateurs, dont la première édition, parue en 1994', avait été très vite . voir republié le
livre Sources et évolution de la physique quantique, où il s'était.

28 sept. 2016 . Dans cet article historique, Einstein (1879-1955) reprend la théorie de .. Sources
et évolution de la physique quantique, Textes fondateurs, p.

Yvon Gauthier "Iraj Nikseresht, Physique quantique. Origines, interprétations . autres
fondateurs de la mécanique quantique, tels les Niels Bohr, Max Born ou Louis de Broglie. .
dans le texte (qui ressembleraient (p. 251) à celles . aborder la théorie quantique par le biais
de son histoire et des sources philosophiques de.

Au début du siècle, les physiciens ont été confrontés à un problème essentiel, qui ne pouvait
être traité dans un cadre conceptuel classique : la discontinuité de.

(source : futura-sciences); La mécanique quantique est la théorie physique issue ... Sources et
évolution de la physique quantique - Textes fondateurs, Masson.

17 août 2016 . À vrai dire, tout au long de l'histoire de l'humanité, ceux qui ont voulu . Ils ont
lancé ce qu'on appelle aujourd'hui la physique quantique. ... quel point il s'efforce
constamment de s'appuyer sur les textes fondateurs de l'Inde, .. par exemple, deux sources
lumineuses dirigées simultanément vers un écran,.

La physique quantique restera-t-elle indéterministe ?, Gauthier-Villars, 1953 .. Sources et

évolution de la physique quantique (textes fondateurs), Masson,.

1.2 Physique classique et physique quantique . . 3.2.1 Moment angulaire et moment magnétique en physique . 3.2.5 Dynamique et évolution temporelle comme des « expériences de pensée » par les pères fondateurs de la mécanique .. L'organisation du livre diffère profondément de celle des textes classiques,.

20 avr. 2017 . Sources et évolution de la physique quantique : textes fondateurs / José Leite Lopes, Bruno Escoubès, 1995. Utilisation dans Rameau.

14 oct. 2013 . Physique quantique: les concepts fondamentaux . qui est en rapport avec notre propre évolution de vie et que certains ont . A qui ce texte s'adresse-t-il? .. pas suivi les conceptions des fondateurs de la mécanique quantique, ... Sources: Diffraction of Electrons by a Crystal of Nickel, C. Davisson, L. H..

16 sept. 2015 . ame humaine e la physique quantique ... Vous pouvez partager ce texte à condition d'en respecter l'intégralité et de citer la source:.

11 sept. 2006 . Evidemment que Max Planck est l'un des fondateurs de la physique .. Sources et évolution de la physique quantique: Textes fondateurs.

Télécharger SOURCES ET EVOLUTION DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE. Textes fondateurs livre en format de fichier PDF gratuitement sur www.smartlivre.club.

On construit une source qui envoie les particules dans des directions . Einstein, Podolsky et Rosen sont partis du fait que l'état quantique prédit une corrélation . mesure à gauche, a-t-on changé l'état physique du système à droite? Si l'on s'en .. Bell est encore trop gentil : l'histoire n'a pas simplement donné raison aux.

530.1 - Théories et physique mathématique; 530.12 - Mécanique quantique . Sources et évolution de la physique quantique - Textes fondateurs, Textes.

Texte fondateur. 1926 et 1962. Mécanique quantique et incertitude .. Au cours de ces années critiques, l'évolution de la physique atomique se déroula comme Niels Bohr me l'avait ... À quelle source choisissez-vous d'alimenter votre esprit ?

Sources et évolution de la physique quantique. textes fondateurs. Description matérielle : 1 vol. (XIV-316 p.) Description : Note : Bibliogr. p. 311-312. Index

1 janv. 2017 . Ce qui est encore plus difficile est le fait que la physique quantique montre . Sources : Big Bang: collective-evolution.com, arxiv.org, phys.org.

20 oct. 2015 . Mais la physique quantique, après être restée longtemps une curiosité . d'années une extraordinaire source de ruptures et d'innovations technologiques. .. à très long terme de l'évolution scientifique, économique et sociale. . autorisation de René TRÉGOUËT, Sénateur Honoraire et fondateur du.

Des notions de physique et mécanique quantique servant dans des concepts de . la structure et l'évolution dans le temps et l'espace, des phénomènes physiques, .. soit la Source, soit la Matrice, soit l'ensemble des Potentiels disponibles etc. .. Petits textes inspirants (1); Physique Quantique (8); Psychologie Positive (3).

Ce nouvel opus « des textes fondamentaux », nous présente ici les écrits qui . C'est pour en finir avec le cliché d'un Moyen Âge, trou noir de l'histoire occidentale, que Le Point présente ici les textes les plus importants . soient historiens, philosophes ou spécialistes de la physique quantique. . Aux sources de Star Wars.

18 Oct 2014Error loading player: No playable sources found . 00:00Présentation de Philippe Grangier; 01 .

Sources et évolution de la mécanique quantique. . Ces << textes fondateurs >> sont dus à la plume de physiciens importants du XXe siècle, et les . le domaine quantique) ;il fut lui-même l'un des pionniers de la physique théorique au Brésil,.

Doctorat en Physique Corpusculaire et Théorique, Université de Bordeaux, 1962 (TH). .. José

Leite Lopes et Bruno Escoubès, Sources et évolution de la physique quantique. Textes fondateurs, EDP-Sciences, Paris-Les Ulis, 2005, p. iii-vii.

20 févr. 2017 . Read or Download Sources et évolution de la physique quantique : Textes fondateurs (Broché) PDF. Best French books. Proust's Deadline.

Évolution de l'atome dans un champ magnétique . .. La physique quantique a germé au début du XXe siècle de l'in- . La théorie atomique cesse d'être source de bavardage, devient réalité, et cela .. contributions décisives à ce texte.

12 oct. 2012 . Une approche quantique du problème corps-esprit (1) . Dr. Pierre UZAN – Chercheur associé au laboratoire SPHERE Histoire et Philosophie . Source Wikipédia - Commons . Complémentarité et intrication au-delà de la physique quantique. .. Alexander (1950), le co-fondateur de l'école de médecine.

Elle obligea ses pères fondateurs, Einstein , Bohr , Heisenberg et Schrödinger . Pour la première fois dans l'histoire des sciences, une discipline exigeait même que . La physique quantique ne laisse pas d'intriguer, de fasciner, d'exaspérer parfois. .. un texte de réflexion sur les rapports entre science et langage intitulé :

29 août 2011 . Car il n'y a pas besoin d'être spécialiste en physique quantique pour . Par une brève histoire : ma première diapositive montrait les grands visages sévères des fondateurs de la mécanique quantique, .. Chopra propose en l'occurrence l'Ayurveda, qui est une combinaison religieuse de textes sacrés qui.

Dans Procès et Réalité, le texte majeur de Whitehead, on ne trouve que quelques . Les phénomènes quantiques et la physique classique ... pour ses propres conceptions, et non pas comme une source de nouvelles réflexions. .. est l'équation de Schrödinger, équation qui décrit l'évolution temporelle du vecteur d'état.

Le site sciencespour tous.org. Source importante de documentation bibliographique, le site . et physique quantique. Collectif .. établir un lien entre cette évolution et le développement des .. Le livre : Père fondateur de la République américaine, Benjamin . une sélection de ses textes scientifiques dans 4 domaines.

gages procèdent de l'évolution de la partition des régions de notre .. Sources et évolution de la physique quantique, textes fondateurs, Paris, Masson, 1995,.

31 mai 2016 . A l'opposé, à l'époque, la physique quantique, c'est du lourd : elle explique des . numéro 1 (problème de l'éther) soit très dense” dit-il même dans ce texte). ... Elle décrit l'évolution dans le temps d'une particule massive non ... Je pense que les pères fondateurs de la mécanique quantique .. Sources :

23 août 2005 . En découvrant, à trois mois d'écart, la nature quantique de la . Ainsi la physique quantique met-elle fin, pour la première fois dans l'histoire.

Sources et évolution de la physique quantique: Textes by Bruno Escoubès, José . assets et évolution de l. a. body quantique présente les textes fondateurs de.

Il a traduit et commenté des textes philosophiques d'Erwin Schrödinger et a publié . reposent sur une loi d'évolution continue et déterministe des probabilités, ou de ... Une autre manière, moins artificielle, de sauvegarder le moment fondateur de ... Supposons par exemple qu'une préparation (disons une source et un.

Les textes fondateurs de la physique quantique, de l'antiquité à nos jours, sont ici rassemblés, à travers les articles publiés par leurs auteurs. Chaque texte est.

Sources et évolution de la physique quantique, Les textes fondateurs de la physique quantique, de l'antiquité à nos jours, sont ici rassemblés, à t.

Sources et évolution de la physique quantique - Textes fondateurs - De Bruno Escoubès et José Leite-Lopes (EDP Sciences)

10 oct. 2015 . La physique quantique nous condamne-t-elle à ne pas décrire du tout la réalité .

Werner Heisenberg, fondateur, avec Bohr, de l'école de Copenhague de la physique . A la source de ma conception, il y a une thèse que rejettent la ... puisse étudier l'histoire de la connaissance scientifique mais pas la.

texte de 1998, « Demain, la médecine sera quantique - un texte fondateur mais qu'on ne . infirmer) les lois de la physique classique, lesquelles .. Désireux d'aller aux sources du vivant, Jean-Louis Garillon débute par une . l'évolution du monde actuel rend les êtres toujours plus inter-communicants et.

La physique atomique est née des expériences effectuées à la fin du xixe siècle qui ont . Taille du texte . Le développement de cette discipline est intimement lié à celui de la mécanique quantique. . Histoire des sciences · Histoire de la physique .. est en particulier de fabriquer des sources de micro-ondes de courtes.

Elle est inscrite au cœur de leurs textes fondateurs : dans l'Ancien Testament, dans la Bible et le Coran. À partir d'une analyse des textes concernés, cette.

21 mai 2010 . Aux nouvelles (Tiré de <http://www.scirp.org/>):L'article suivant, publié par le Journal of Modern Physics et co-rédigé par le Professeur I. Orion,.

6 juin 2015 . DU CORPS NOIR À L'INVENTION DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE . dans Sources et évolution de la physique quantique : textes fondateurs,.

COMPRENDRE LA FORMATION DE LA MÉCANIQUE QUANTIQUE Cette question . tous les fondateurs de la première et de la seconde théorie quantique : Einstein et . comprendre les sources de la méthodologie caractéristique de la mécanique . généraux dont certains sont encore aujourd'hui des textes de référence.

Ce texte, qui se distingue par sa clarté et sa perspicacité, traite les sujets habituels de la ..

Sources et évolution de la physique quantique - Textes fondateurs

28 févr. 2012 . Dans la physique classique, la matière est corpusculaire et la lumière est . alors qu'en physique quantique on n'accède qu'à une probabilité. . Ces deux fentes se comportent comme deux sources secondaires ... Eh bien là, on peut dire que l'expérience de Young a été, plusieurs fois dans l'histoire de la.

1 janv. 2012 . CHAPITRE 1 • SOURCES DE LA MÉCANIQUE QUANTIQUE. 1. 1.1 Fonction d'onde. 1. 1.2 Contenu physique des fonctions d'onde . 7.1 Historique .. Ce texte original est une synthèse qui faisait défaut dans l'enseignement.

28 janv. 2013 . Physique quantique et mystères de l'univers : comment expliquer .. quantiques ; les ceintures d'astéroïdes, une clef de l'évolution de la vie...

Jean-Sébastien Boisvert – Département de physique – Programme de .. à plusieurs expériences décisives de l'histoire de la mécanique quantique (ce qui . Cette onde de confirmation assure à la source qu'elle peut émettre un .. Je dois à William Beaty, fondateur du site de science amateur amasci.com . Taille du texte.

Texte d'une communication faite au colloque "Faut-il promouvoir les .. bien un problème dans la mécanique quantique, comme théorie physique. .. moléculaire, ou que la théorie de l'évolution rend compte, dans les grandes lignes, de la ... source qui envoie les particules dans des directions opposées, disons vers la.

Apports de la mécanique quantique ; énergie et temps. 9. Apports de la . Apports de la physique des particules ; hiérarchie des énergies .. Autre source de confusion, .. Cette publication constitue l'acte fondateur de la thermodynamique.

Livres sur la physique quantique. . La physique quantique, J.Gribbin, Pearson et Focus Sciences, 2007. La Quatrième dimension .. Sources et évolution de la physique quantique.

Textes fondateurs, J.Leite Lopes/B.Escoubes, Masson, 1994.

des revues électroniques en texte intégral, accessibles sur place . SOURCES SCIENTIFIQUES . et du début du XXe siècle, en hommage aux fondateurs des Éditions du Père Castor.

Archives pour l'histoire de la physique quantique.
Leite Lopes, J. et Escoub`es, B., eds. (1994), Sources et évolution de la physique quantique.
Textes fondateurs (53.2). – et vraiment pour les détails : Jammer, M.

1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------