

Table des matières

La vitesse de la lumière a changé

Réponse

Erreur de l'argument

Pages connexes

Voir aussi

Références

333334

La vitesse de la lumière a changé



La vitesse de la lumière était plus rapide dans le passé, de sorte que les objets situés à des millions d'années-lumière sont beaucoup plus jeunes que des millions d'années ¹⁾.

Réponse

1. La possibilité que la vitesse de la lumière n'ait pas été constante a retenu l'attention des physiciens, mais ceux-ci n'ont trouvé aucune preuve de changement.

De nombreuses mesures de la vitesse de la lumière ont été effectuées au cours des 180 dernières années. Les mesures les plus anciennes n'étaient pas aussi précises que les dernières. Setterfield a choisi 120 points de données parmi les 193 mesures disponibles ²⁾, et la ligne de meilleur ajustement pour ces points indique une vitesse de la lumière qui diminue. Si vous utilisez tout le jeu de données, la ligne de meilleur ajustement indique que la vitesse augmente. Cependant, une vitesse constante de la lumière est bien dans la marge d'erreur des données expérimentales.

2. Si la formulation par Setterfield des modifications des paramètres physiques était vraie, alors il aurait dû y avoir 417 jours par an vers 1 E.C., et la Terre aurait fondu au cours de la semaine de la création en raison de la désintégration radioactive extrêmement rapide ³⁾.

3. En passant, certains créationnistes affirment que les lois fondamentales n'ont pas changé ⁴⁾.

Erreur de l'argument

- Cherry-picking

Pages connexes

- [Les constantes physiques sont seulement supposées constantes](#)
- [L'évolution contredit la seconde loi de la thermodynamique](#)
- [Des explosions telles que le big bang ne produisent ni ordre ni information](#)
- [Les simulations informatiques montrent que les processus darwiniens ne produisent pas d'ordre](#)
- [La complexité ne vient pas de la simplicité](#)

Voir aussi

- [Claim CE411. The speed of light has changed.](#) - Index to Creationist Claims, par Mark Isaak
- Aardsma, Gerald E., 1988a, "Has the speed of light decayed?," Impact #179, Institute for Creation Research, El Cajon, CA.
- Aardsma, Gerald E., 1988b, "Has the speed of light decayed recently?," Creation Research Society Quarterly 25(1): 36f.

Références

¹⁾

Norman, Trevor G. and Barry Setterfield, 1987. The Atomic Constants, Light, and Time. Flinders University of South Australia, School of Mathematical Sciences, Technical Report. <http://www.ldolphin.org/setterfield/report>

²⁾

Dolphin, Lambert, n.d. Table 1: Master Set of 193 Values of c. <http://www.ldolphin.org/cdata.txt>. See also <http://www.ldolphin.org/constc.shtml>

³⁾

Morton, G. R., H. S. Slusher, R. C. Bartman and T. G. Barnes, 1983. Comments on the velocity of light. Creation Research Society Quarterly 20: 63-65.

⁴⁾

Morris, Henry M., 1974. Scientific Creationism, Green Forest, AR: Master Books. p. 18

From:

<https://evowiki.fr/> - **EvoWiki**

Permanent link:

https://evowiki.fr/la_vitesse_de_la_lumiere_a_change

Last update: **2019/11/24 15:26**

