

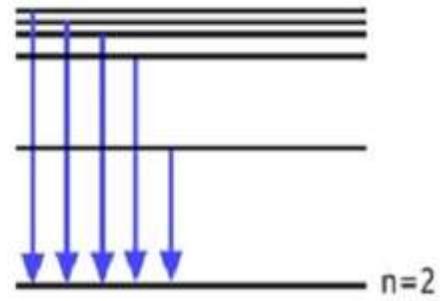
Dans ce quizz « Personnages » nous allons mettre des visages sur des noms bien connus en matière d'astronomie. Nous trouverons des personnalités au cœur de la science fondamentale, et aussi des personnages qui abordent le sujet de biais, comme des artistes... Vous verrez également un intrus dans cette liste, à vous de le trouver. Et enfin vous découvrirez une homonymie amusante...

QUIZZ PERSONNAGES

La première image montre le personnage, la deuxième révèle un indice, la troisième donne la solution.

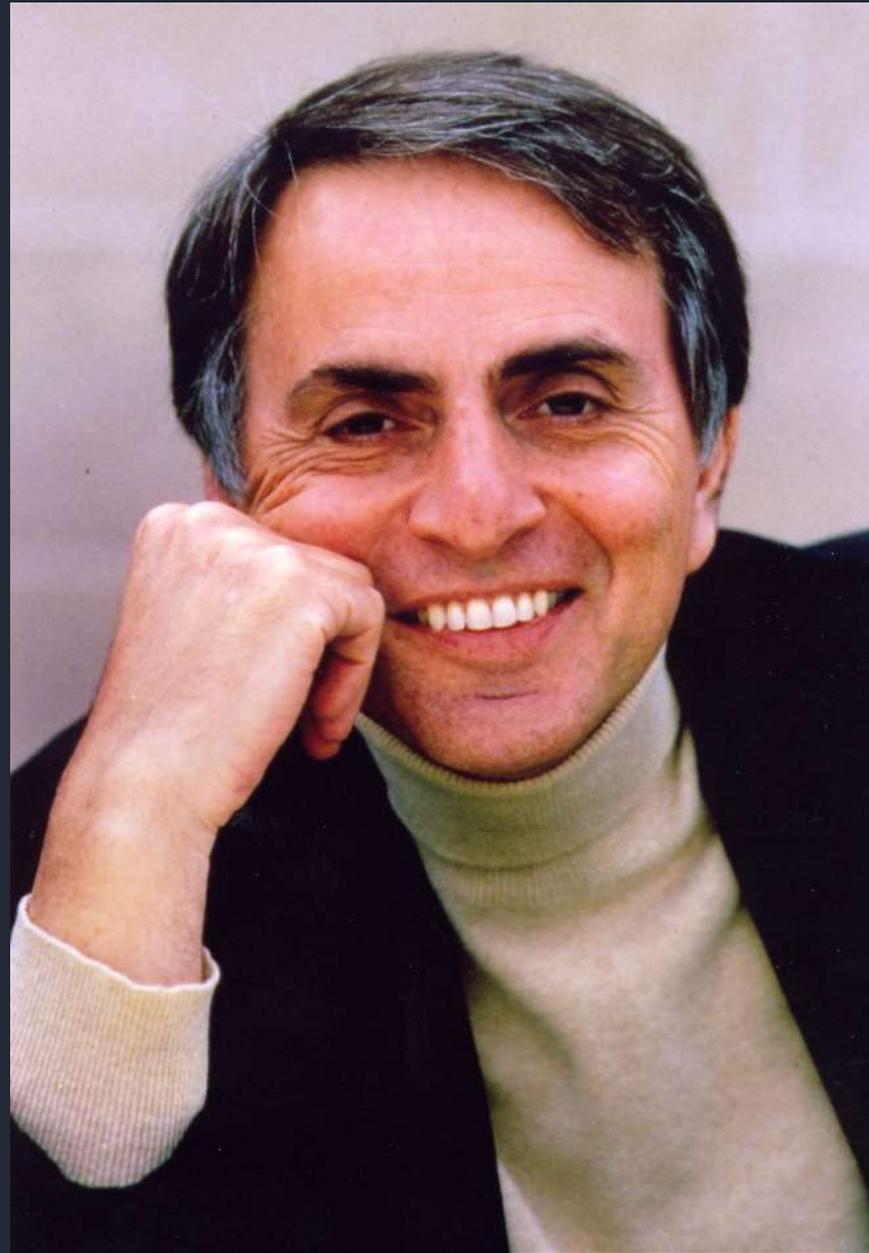
Prêts ? Jouez !!

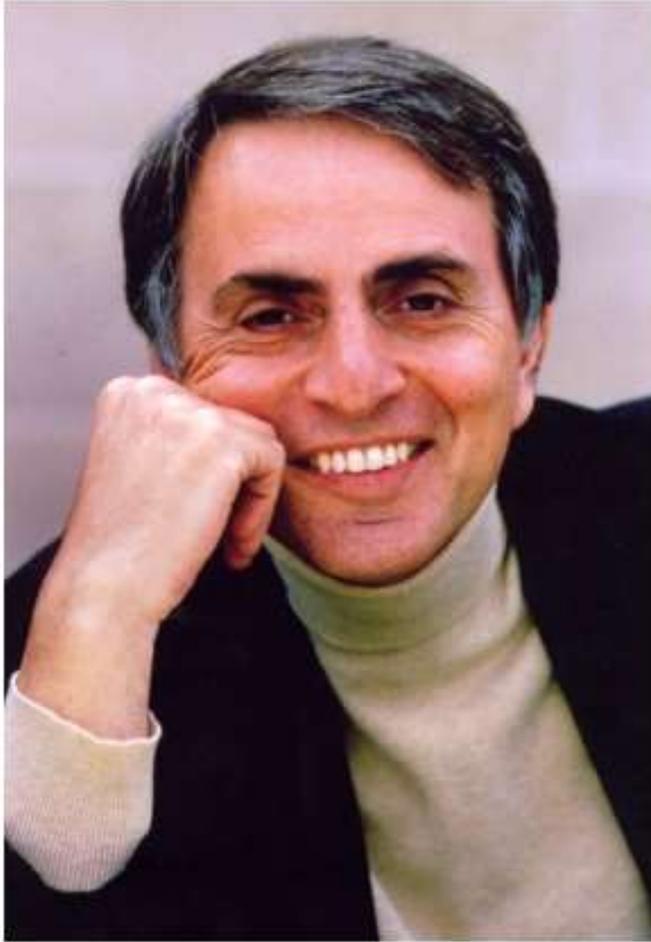


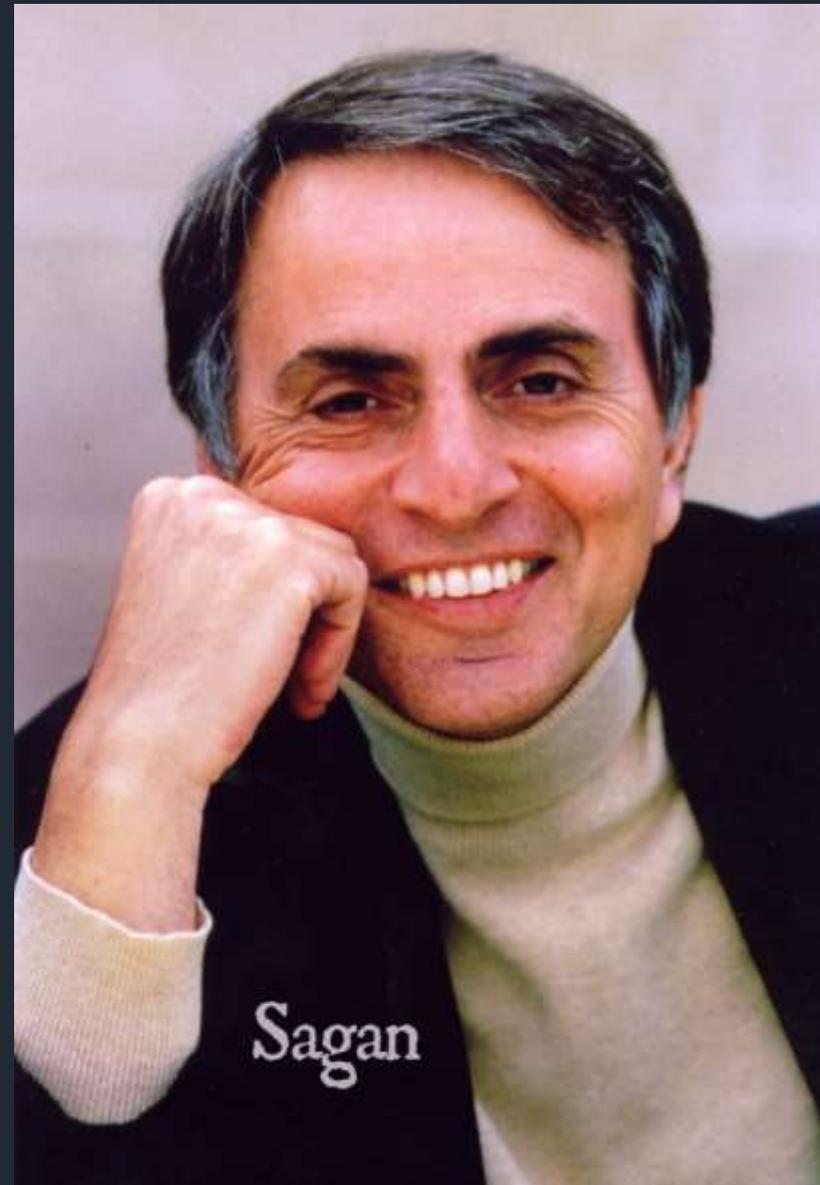




Le physicien suisse Johann Balmer a laissé son nom aux célèbres raies du spectre visible de l'hydrogène.







L'astronome américain Carl Sagan a soutenu le programme SETI et a écrit des romans de SF dont le cultissime « Contact ».







Albert Einstein, physicien de génie, a révolutionné l'astronomie en offrant au Monde sa Théorie de la relativité.





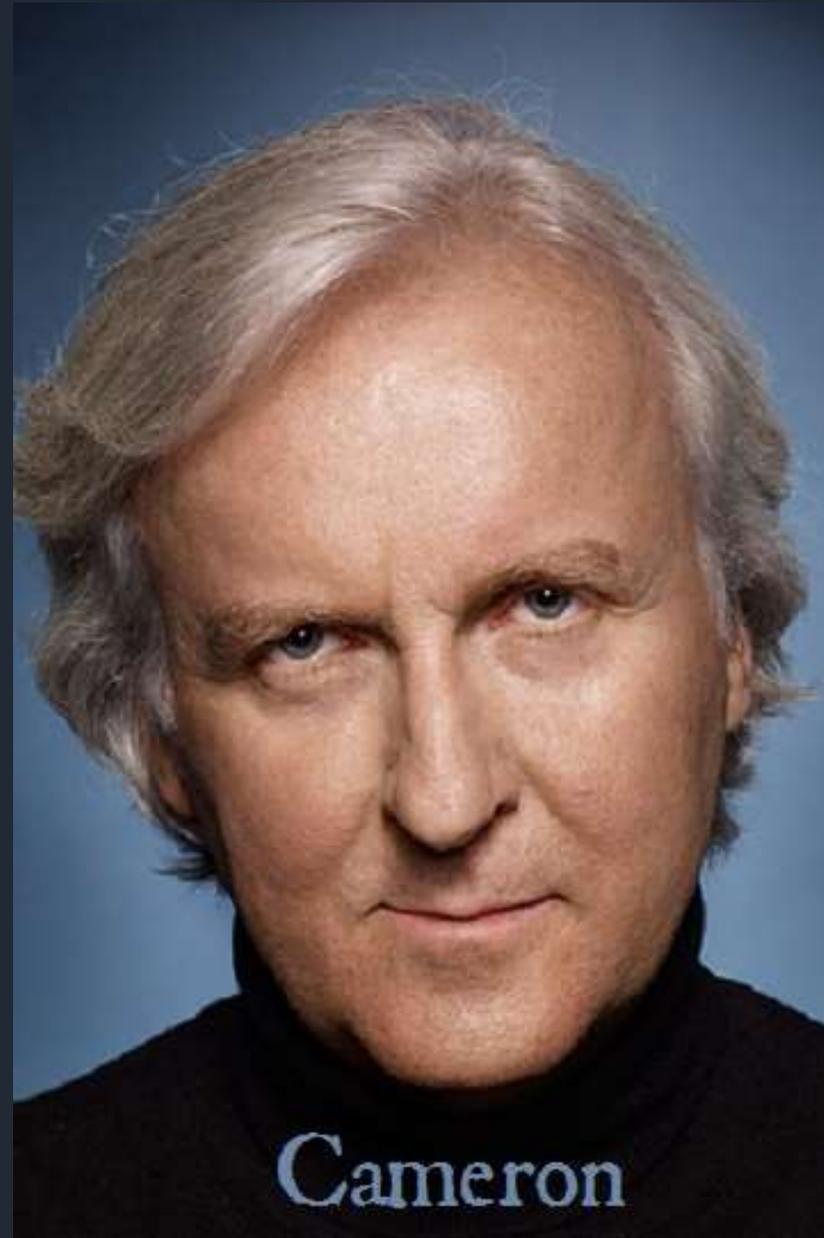
The
LORD
of The **RINGS**



Jean-Dominique Cassini, astronome italo-français, a dirigé l'observatoire de Paris, et a fait de nombreuses découvertes sur Saturne (cf la division de Cassini qui sépare les anneaux A et B).







Le réalisateur canadien James Cameron a beaucoup fait pour la SF, avec entre autres chefs d'œuvre « Avatar ».





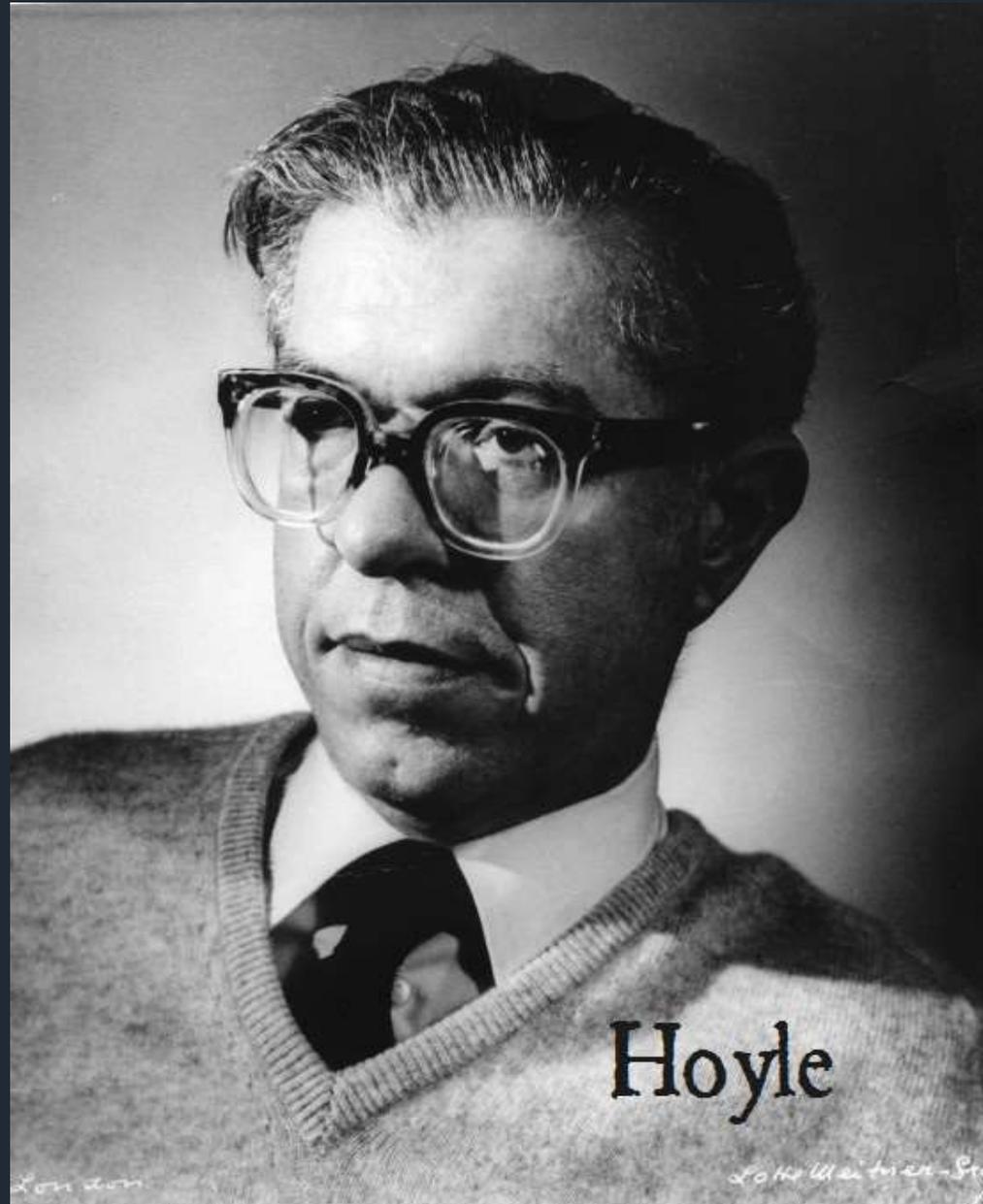


Caroline Herschel, astronome germano-britannique, a découvert de nombreuses comètes, tout en travaillant avec son frère William...

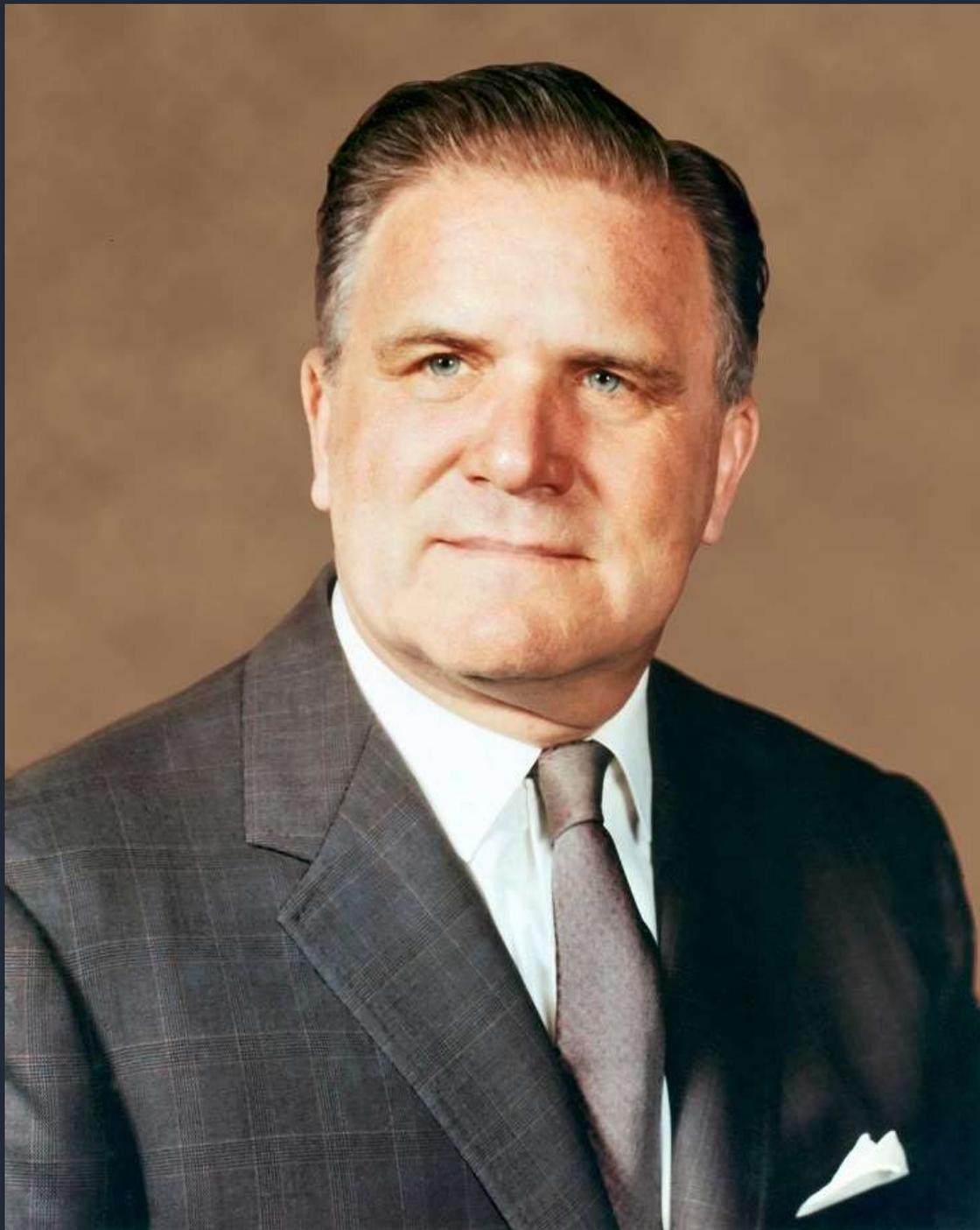


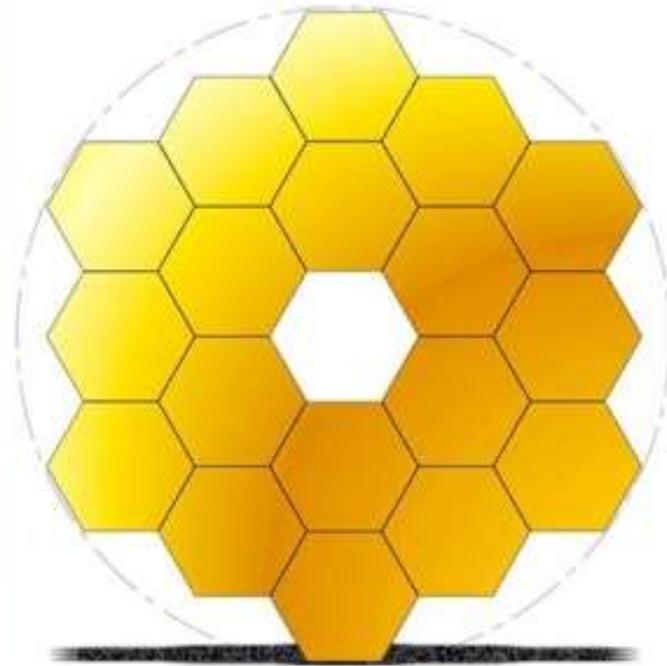


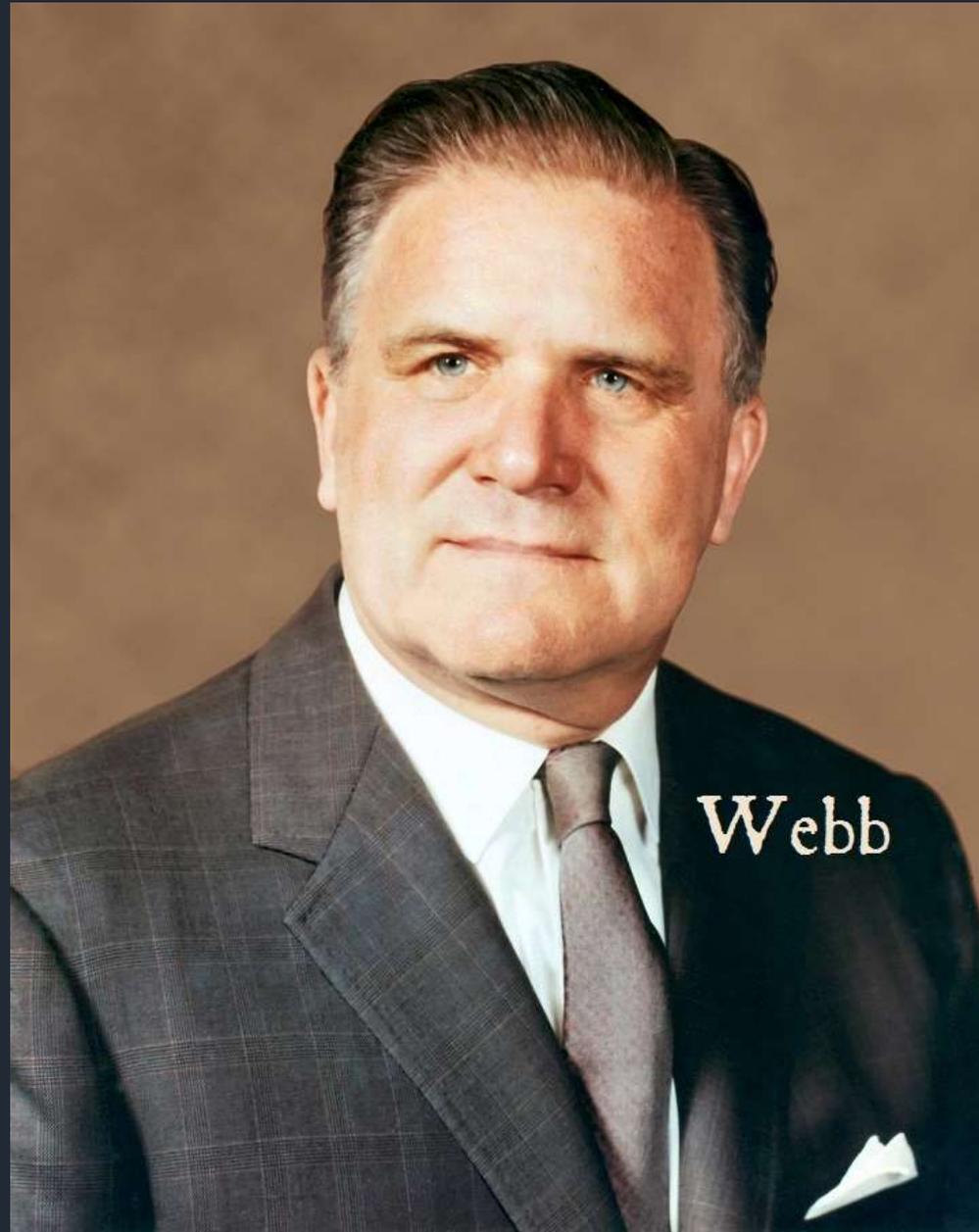
BIG BANG !!



L'astronome britannique Fred Hoyle a inventé à son corps défendant l'expression « Big bang » se rapportant aux débuts de l'Univers.





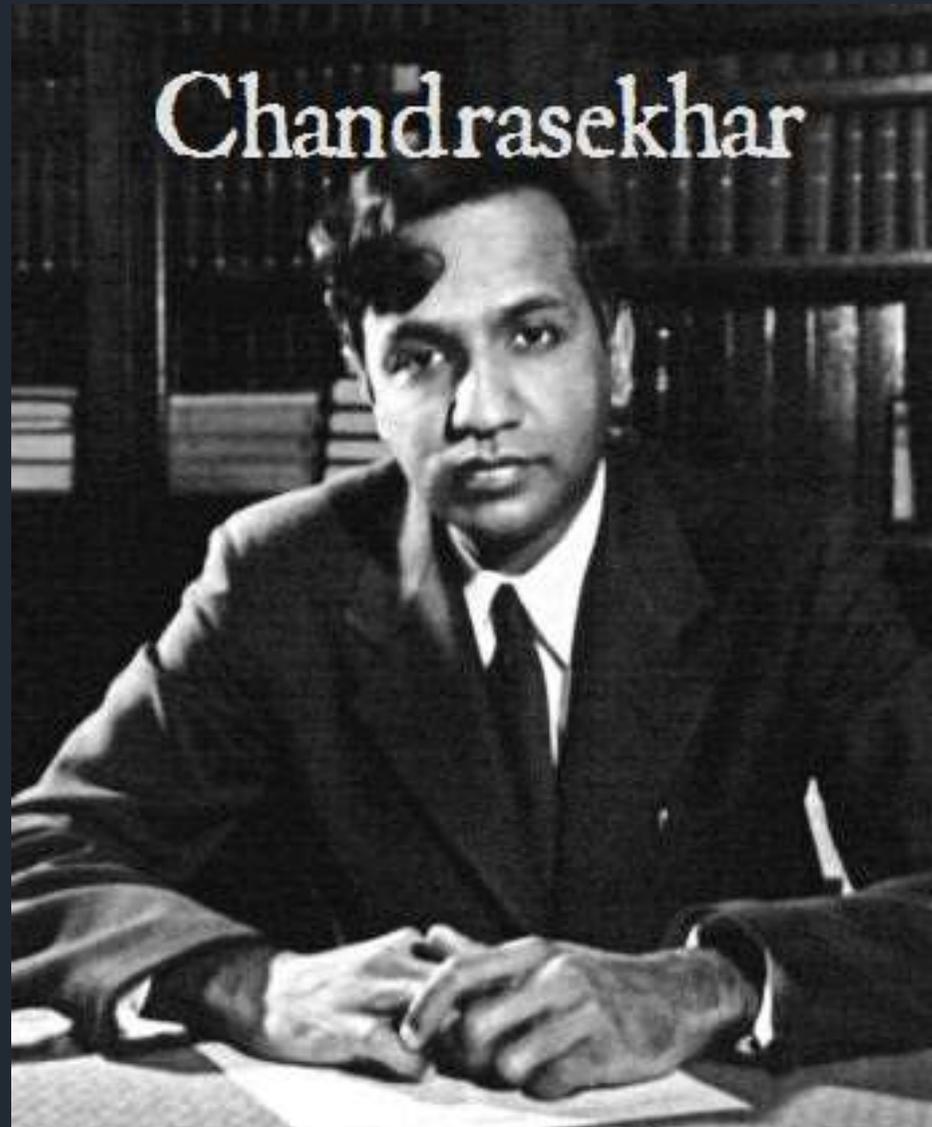


James Webb, directeur de la NASA, est passé à la postérité quand son nom a été retenu pour nommer le successeur du télescope spatial Hubble.

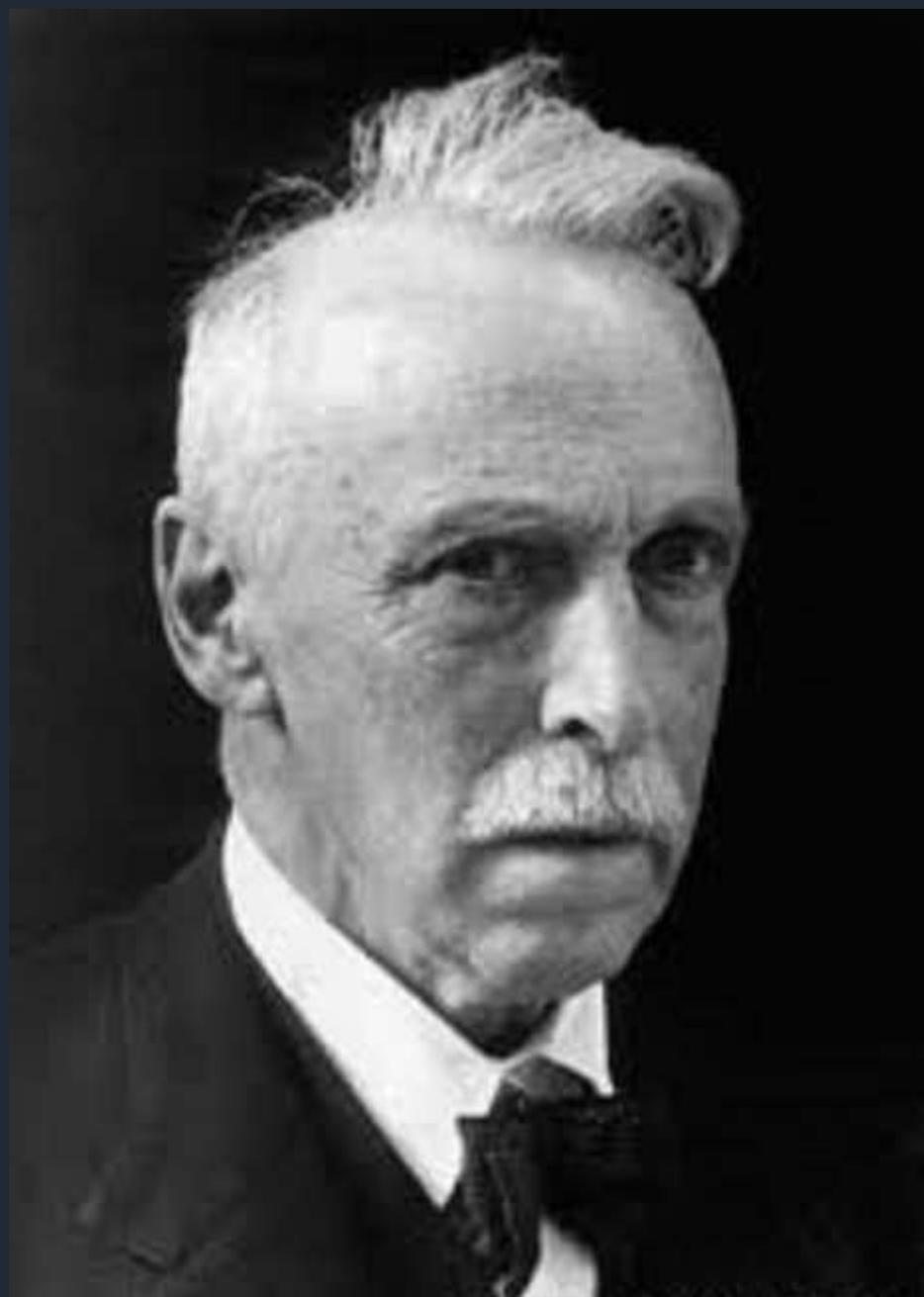


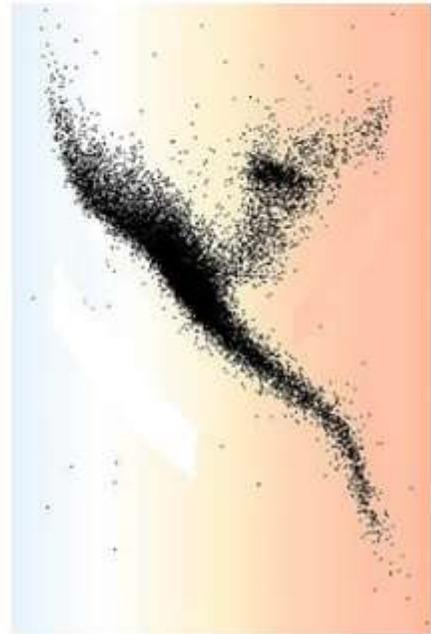
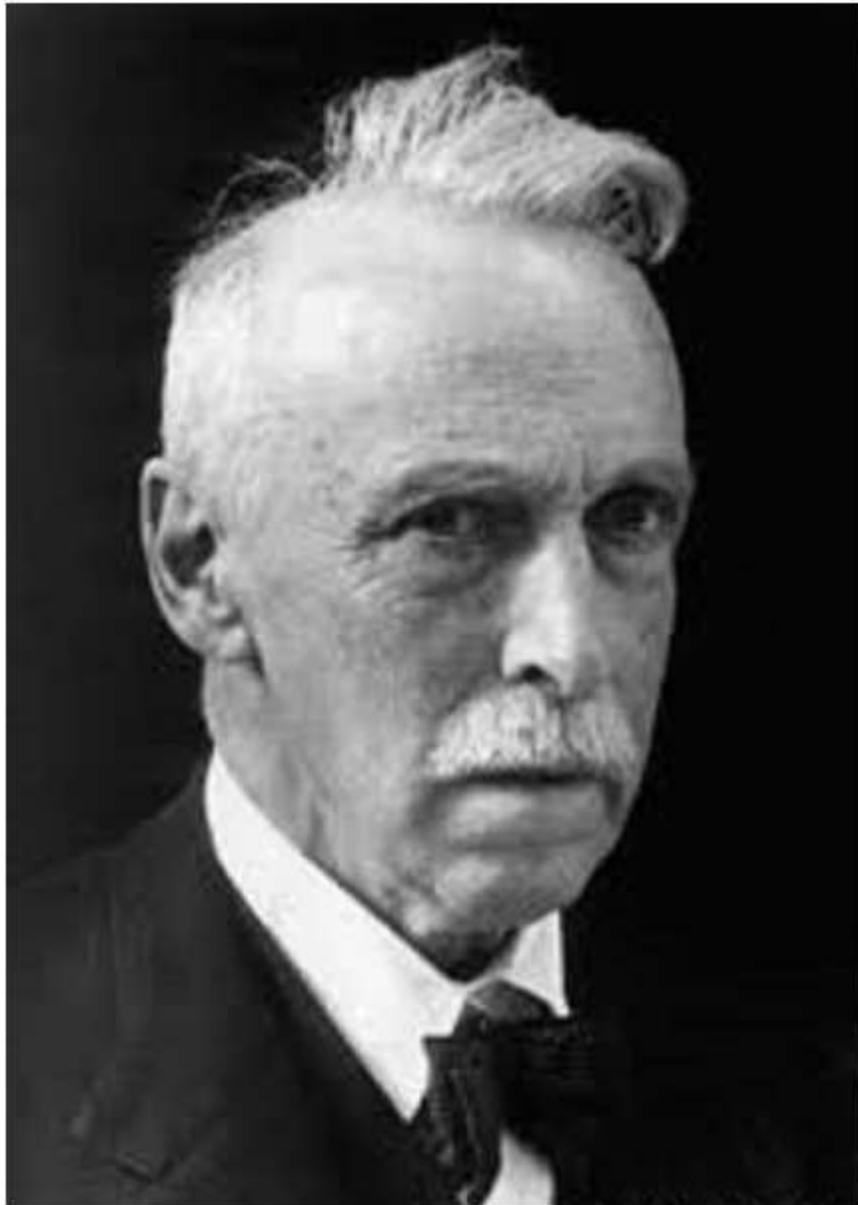


LIMITE



L'astronome indien Subrahmanyan Chandrasekhar a été un très grand acteur, nobélisé en 1983, de l'astrophysique théorique (cf la « limite de Chandrasekhar » sur le devenir des étoiles en fin de vie »).

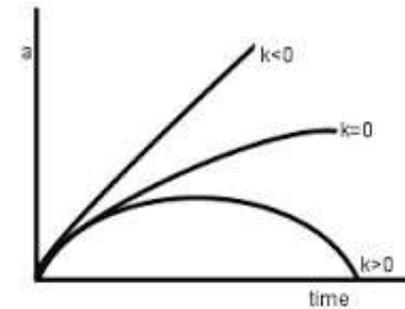




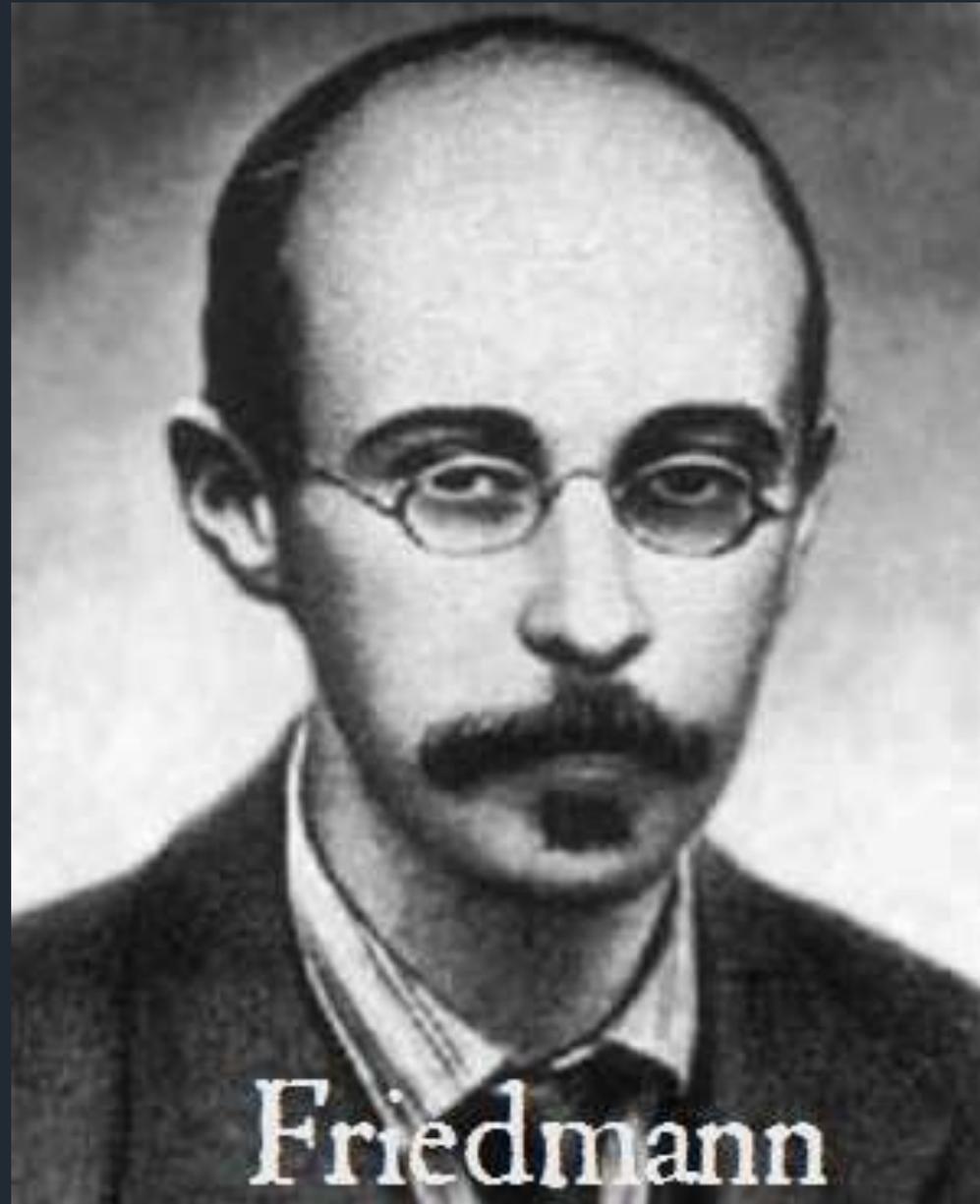


L'astronome danois Ejnar Hertzsprung a créé, avec l'astronome américain Henri Russell, le formidable outil qu'est le « diagramme HR » (plus facile à dire que « diagramme Hertzsprung – Russell »).



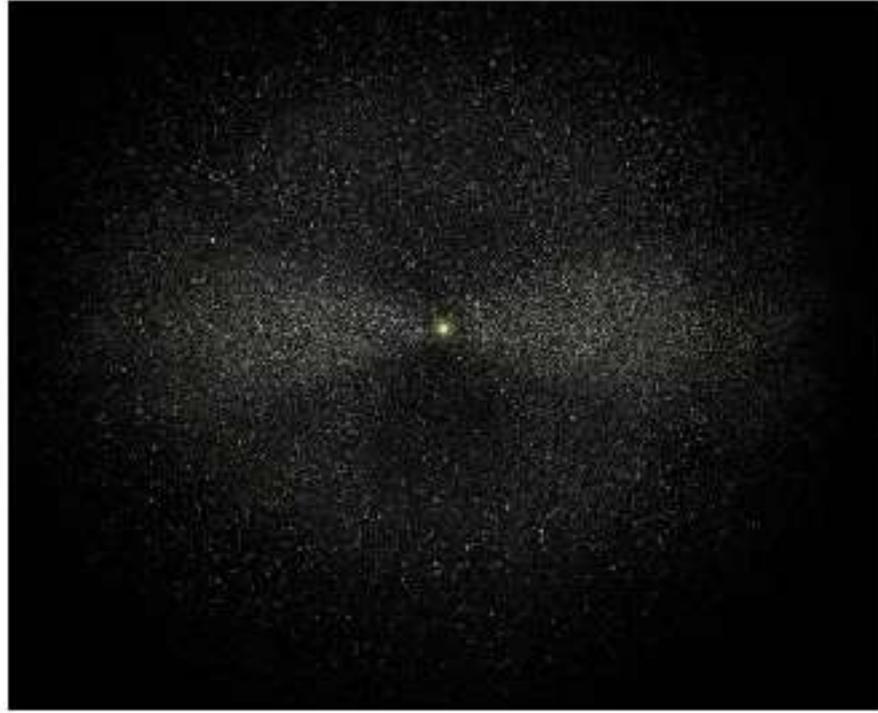


$$\left(\frac{\dot{R}}{R}\right)^2 = \frac{8}{3}\pi G\rho - \frac{1}{3}\Lambda c^2 - \frac{kc^2}{R^2}$$



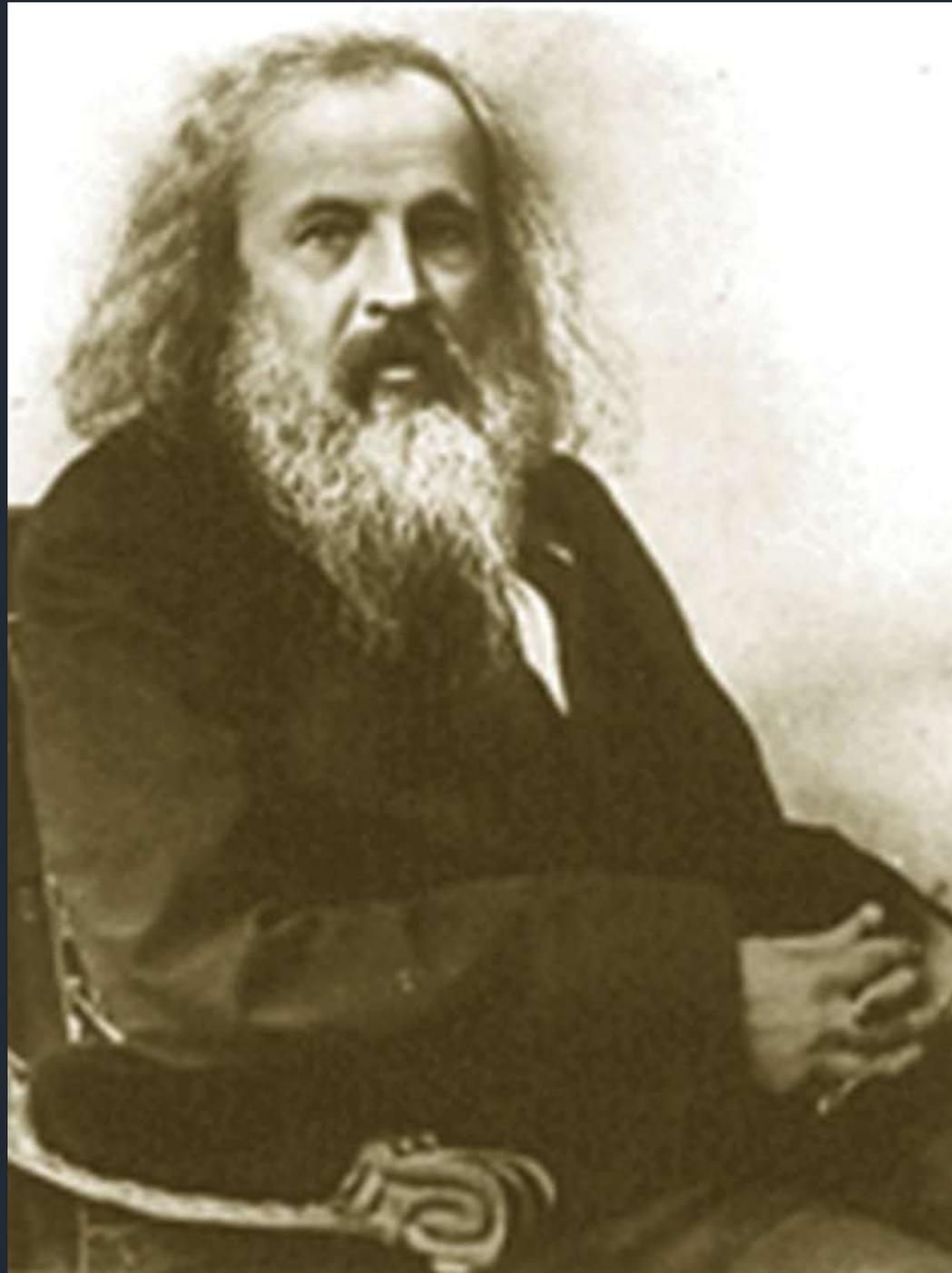
Les équations du génialissime mathématicien et physicien russe Alexandre Friedmann ont jeté les bases de la théorie de la relativité.

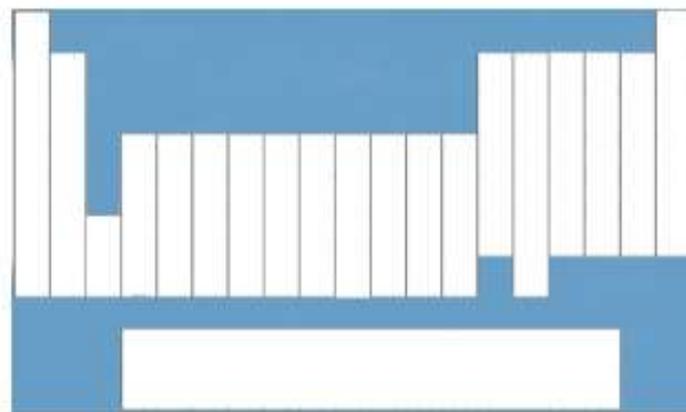
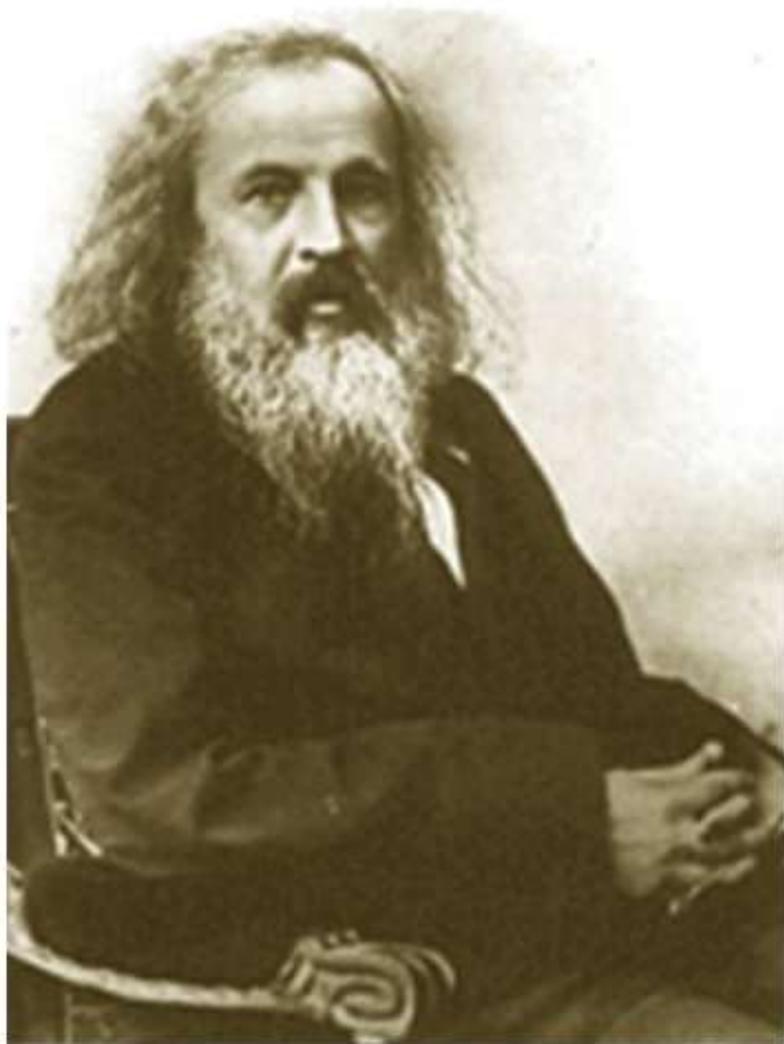


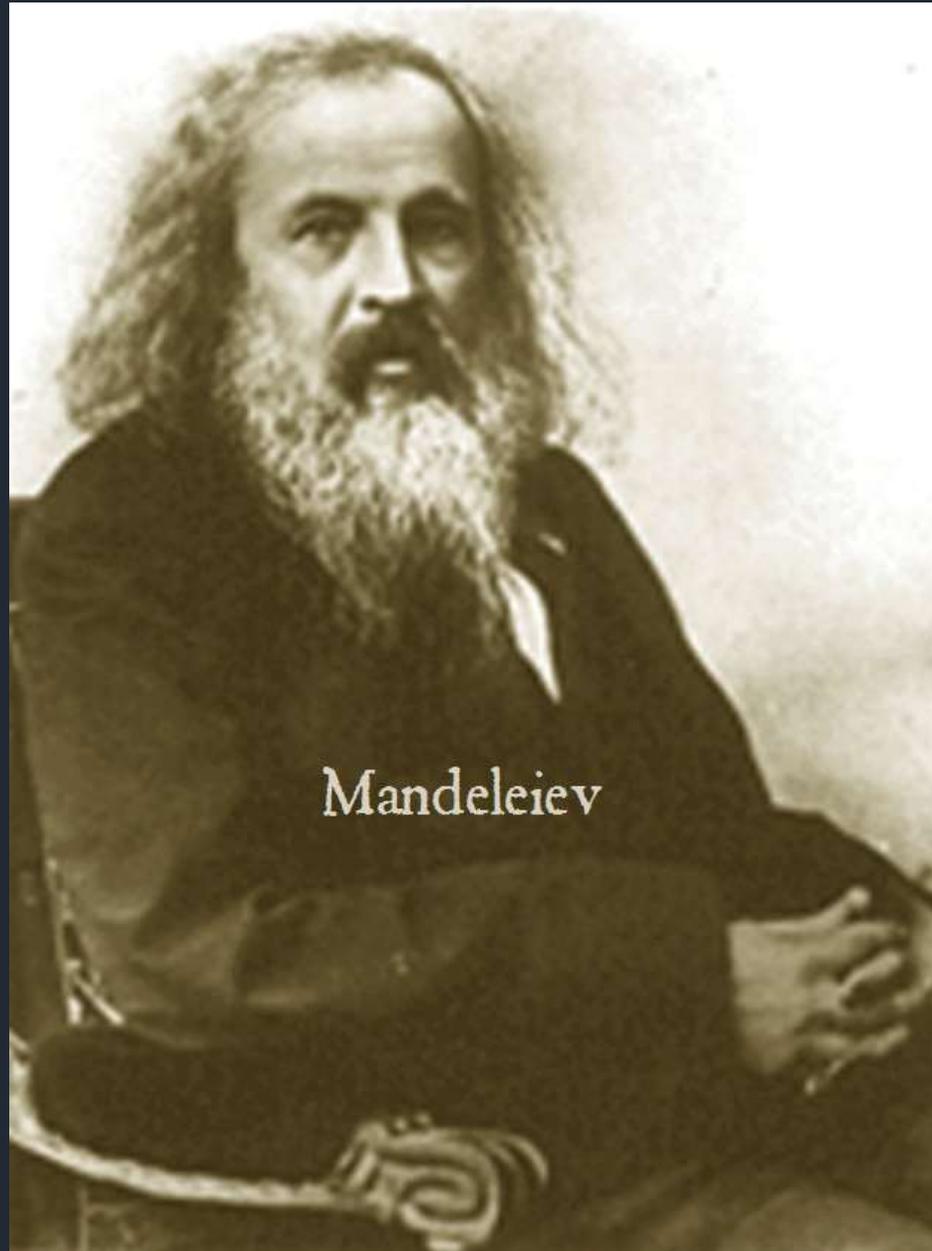




L'astronome néerlandais Jan Oort a théorisé les confins mystérieux du système solaire avec le fameux « nuage d'Oort ».

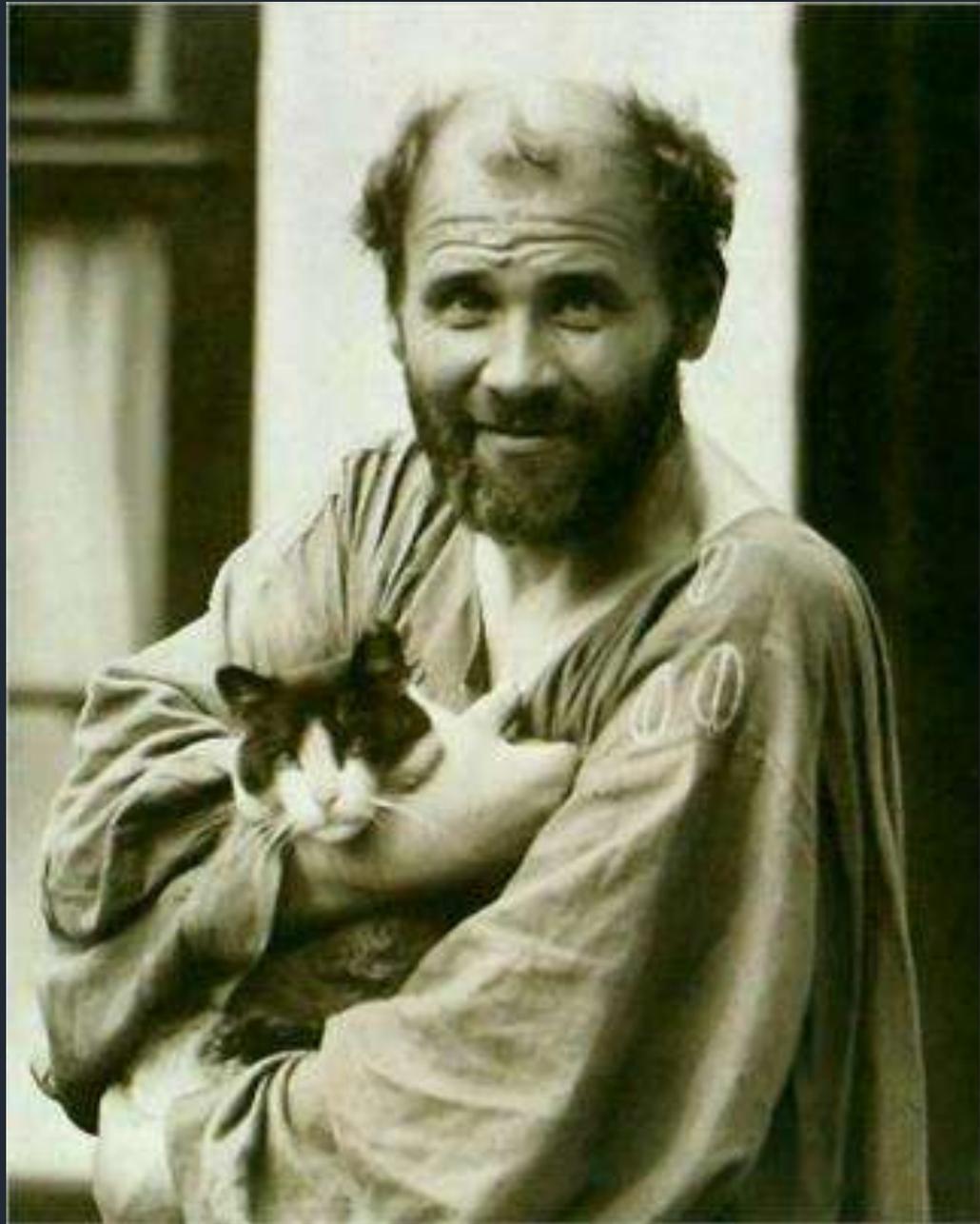






Mandeleïev

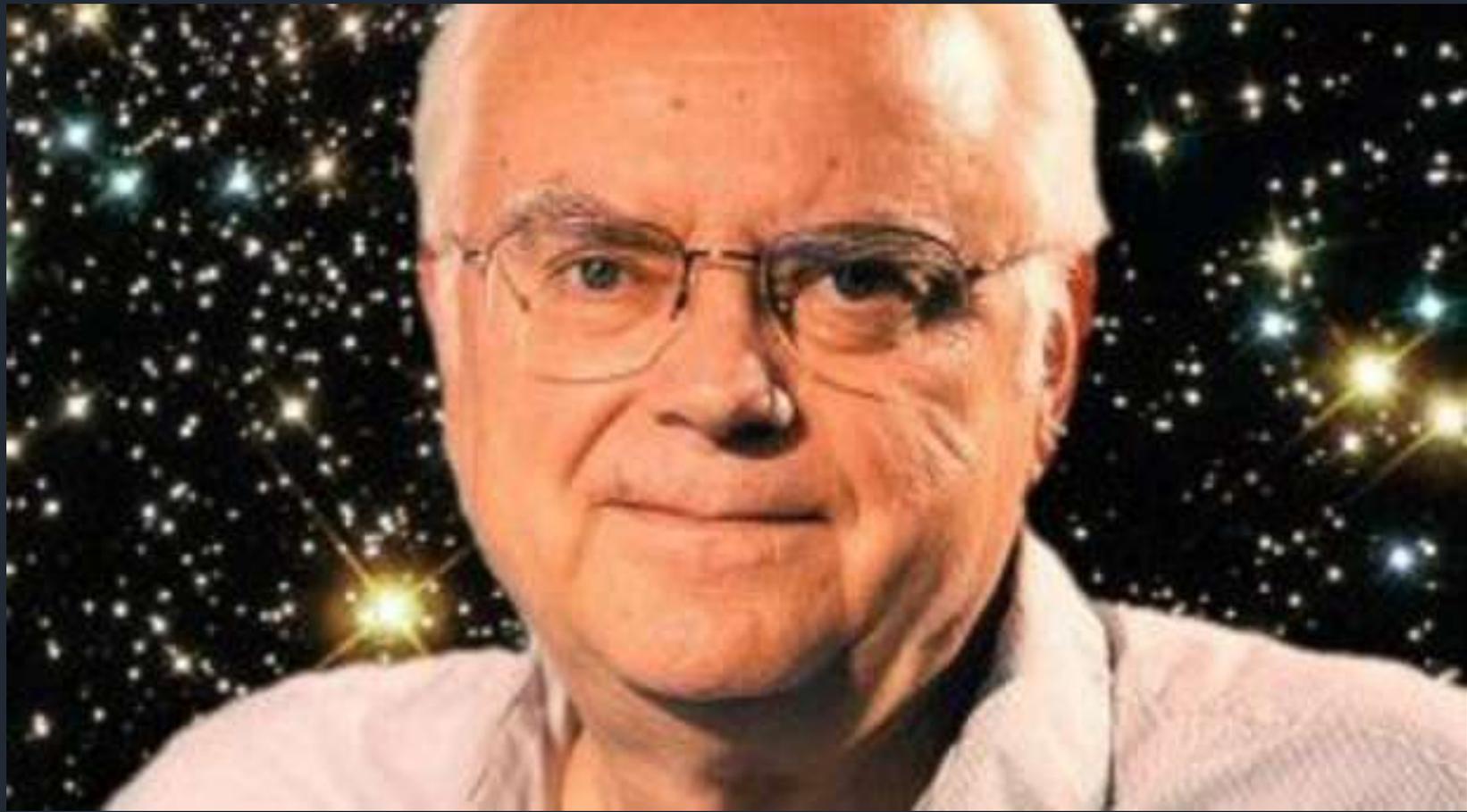
Le chimiste russe Dmitri Mandeleïev a bâti le tableau périodique des éléments, outil majeur en astrophysique.

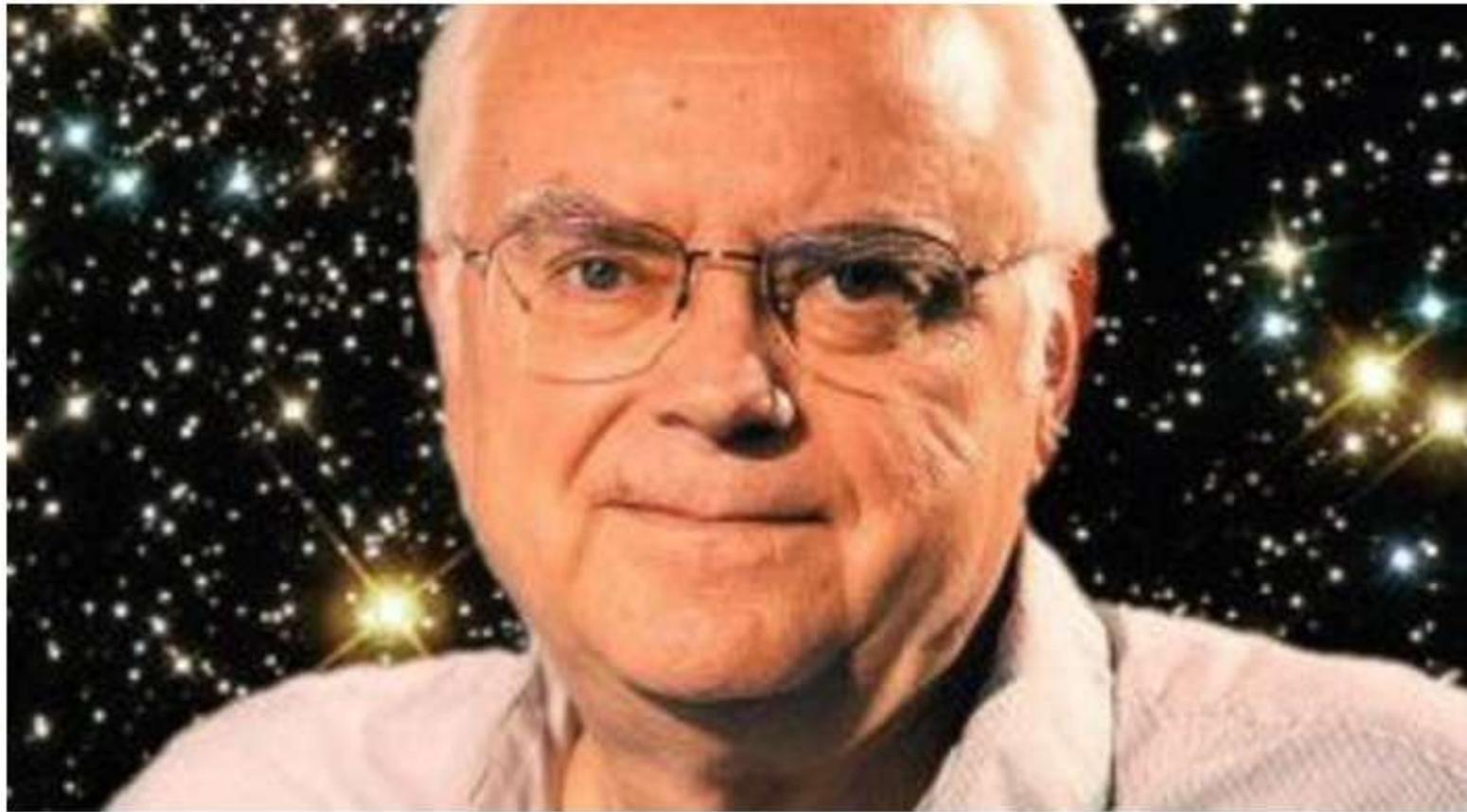




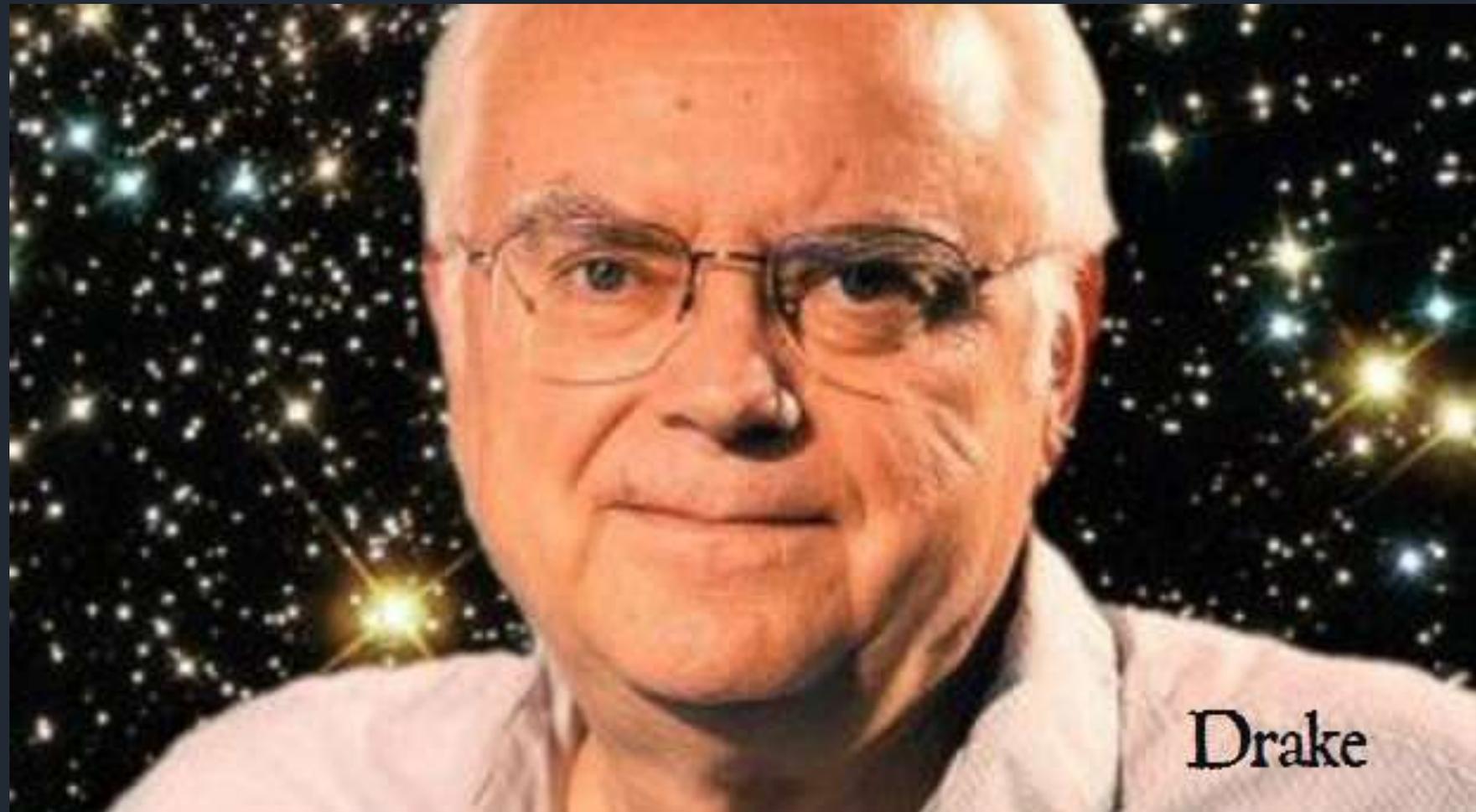


Et oui, l'intrus de ce quizz est l'extraordinaire peintre autrichien Gustav Klimt.
(La seule justification de sa présence ici est que l'auteur de ce quizz aime le personnage et son œuvre magistrale)





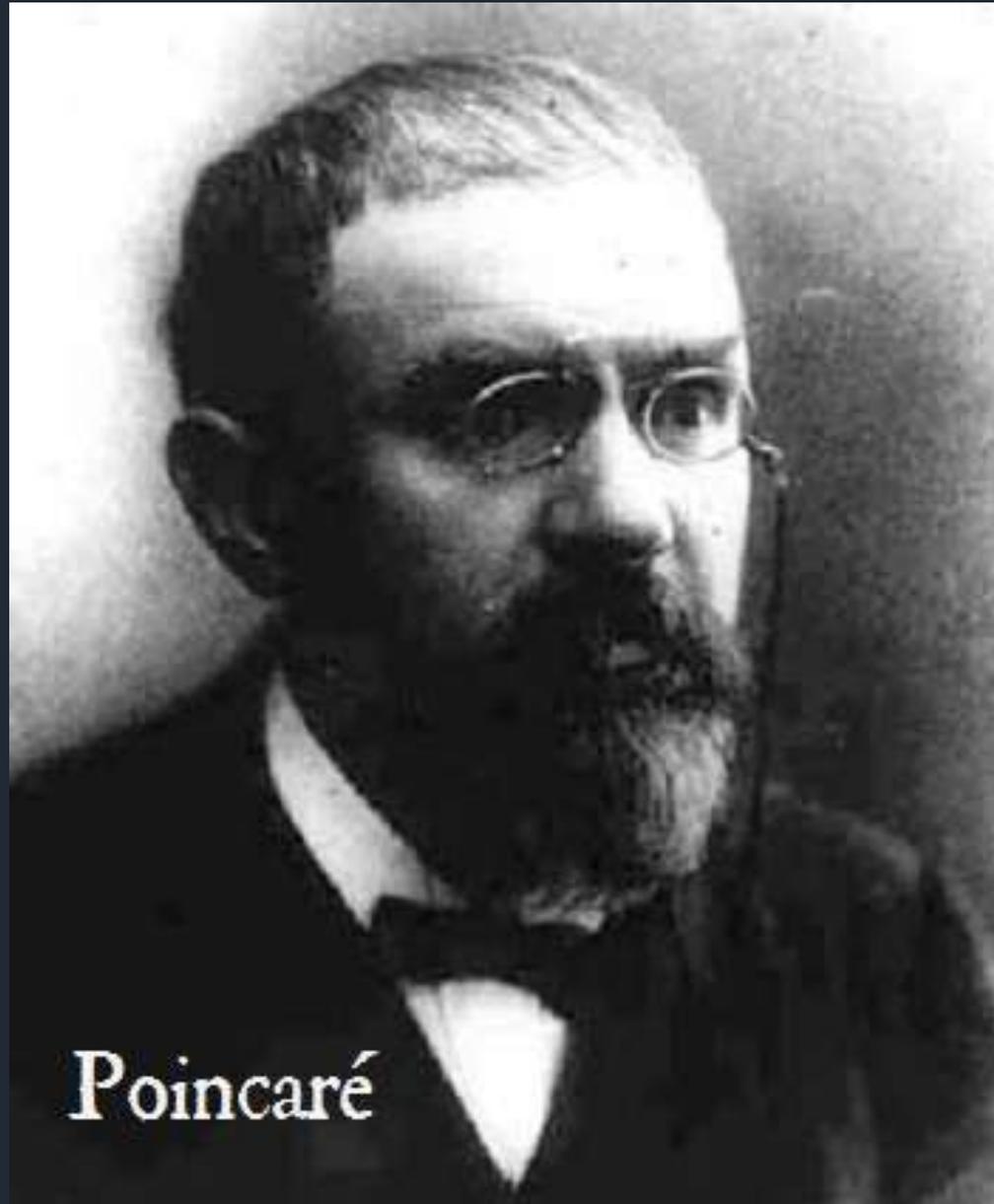
$$N = R^* \cdot f_p \cdot \mathbf{n}_e \cdot f_\ell \cdot f_i \cdot f_c \cdot L$$



L'astronome américain Franck Drake a inventé l'équation éponyme qui nous donne le nombre de civilisations extra-terrestres dans la Galaxie. En fonction de l'ajustement des paramètres de l'équation, les solutions vont d'une civilisation (la civilisation humaine en l'occurrence) à un milliard de civilisations...

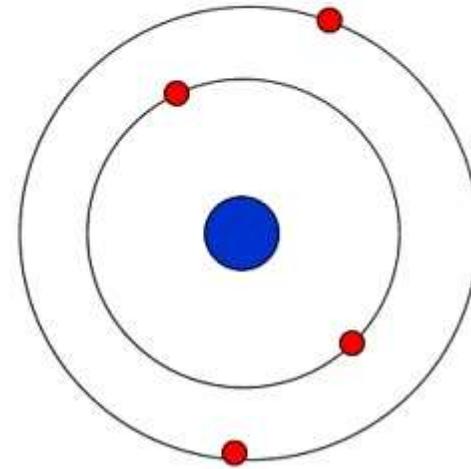






Le mathématicien français Henri Poincaré a introduit sa « théorie du chaos » en astronomie.

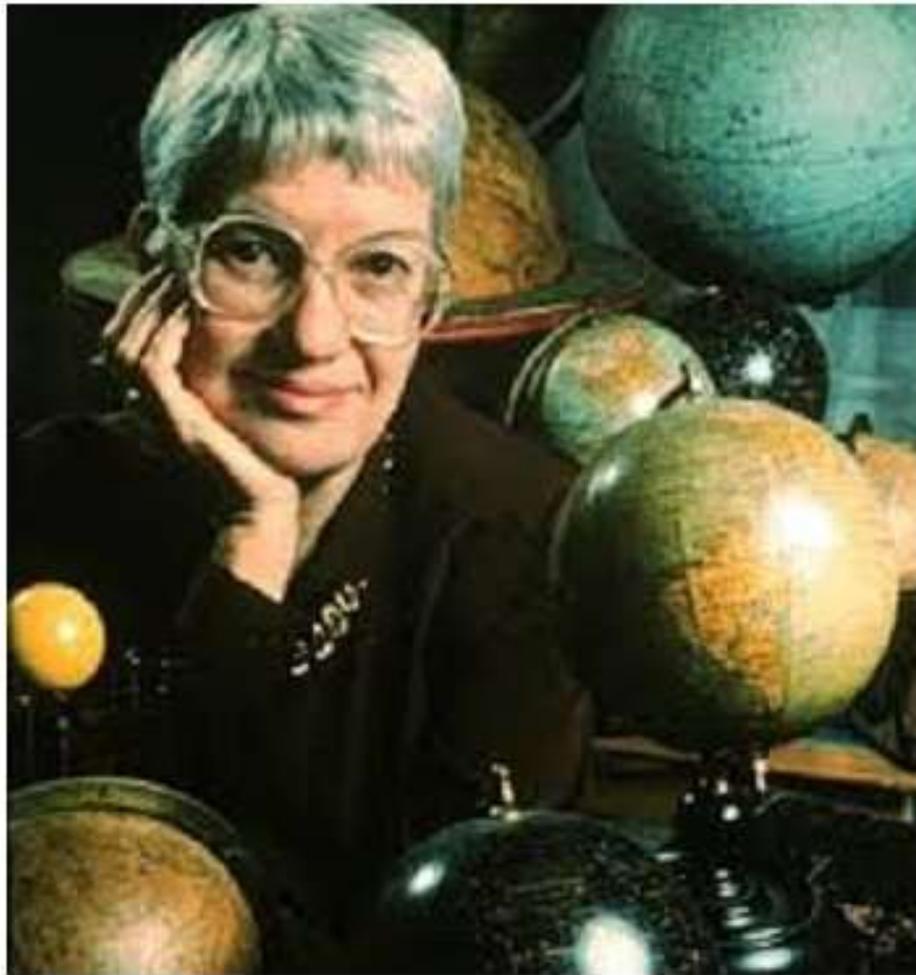






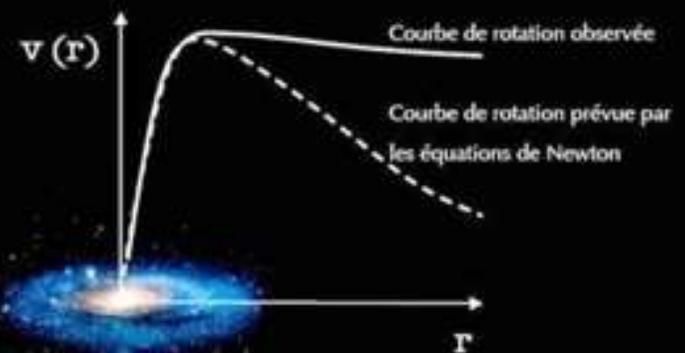
Le physicien danois Niels Bohr a inventé le modèle, qui porte son nom, de l'atome (noyau et couches électroniques).

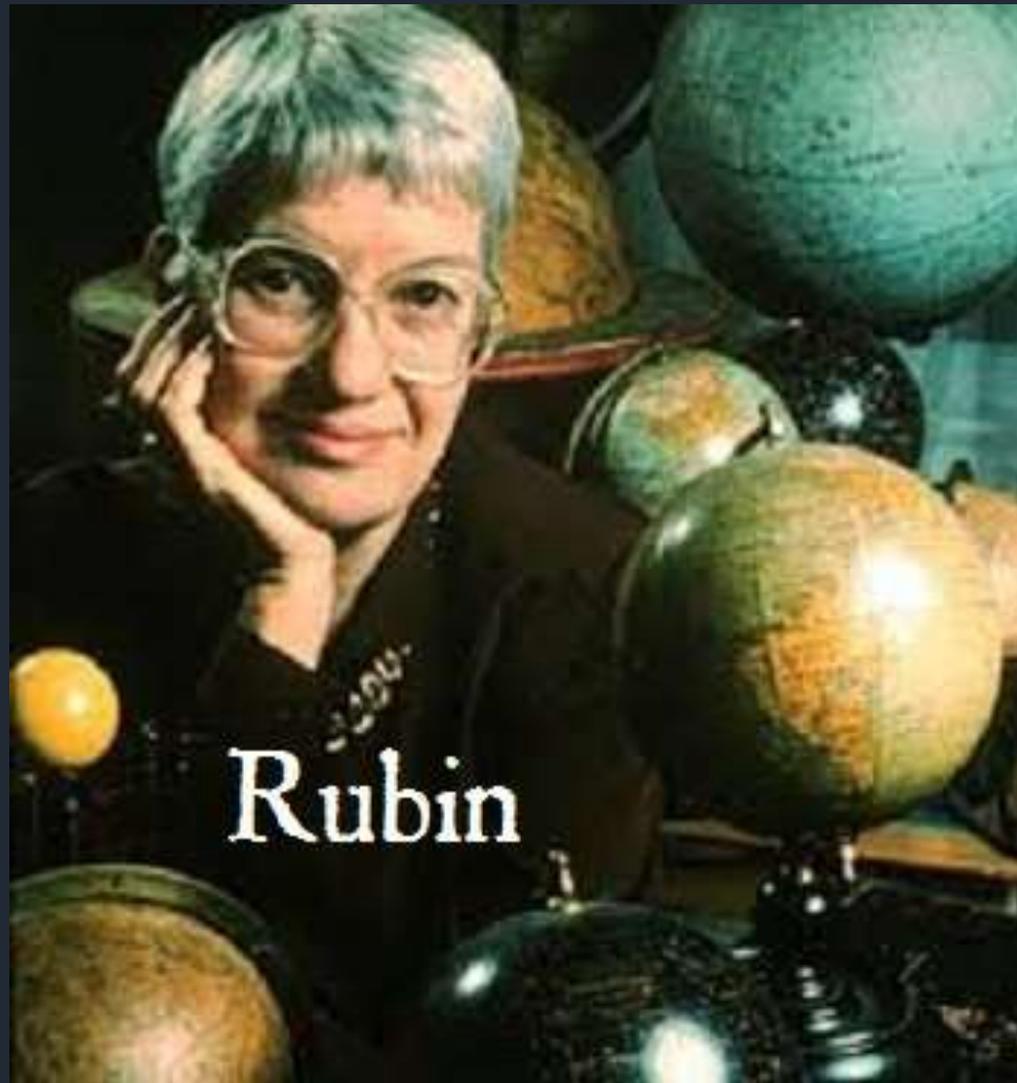




Matière Noire dans les Galaxies

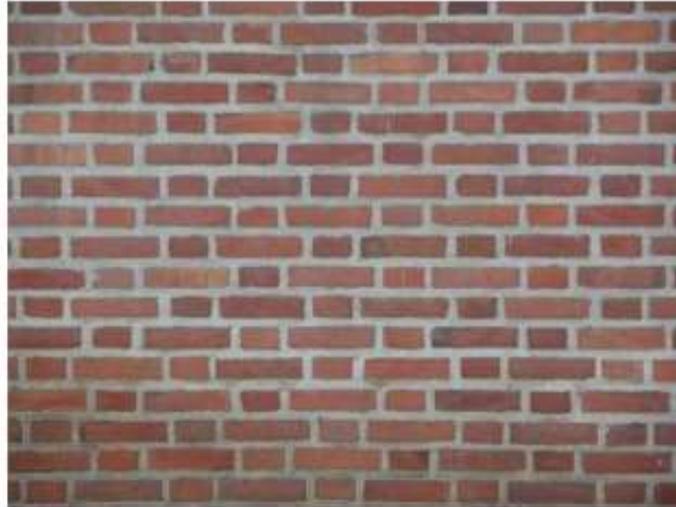
Les courbes de rotation fournissent une estimation de la Masse d'une galaxie





L'astronome américaine Vera Rubin a introduit en cosmologie la notion de « matière noire », véritable casse-tête astronomique.

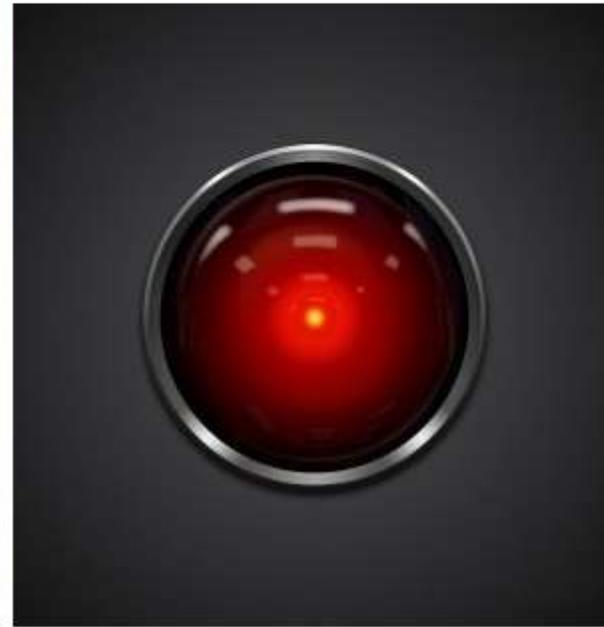
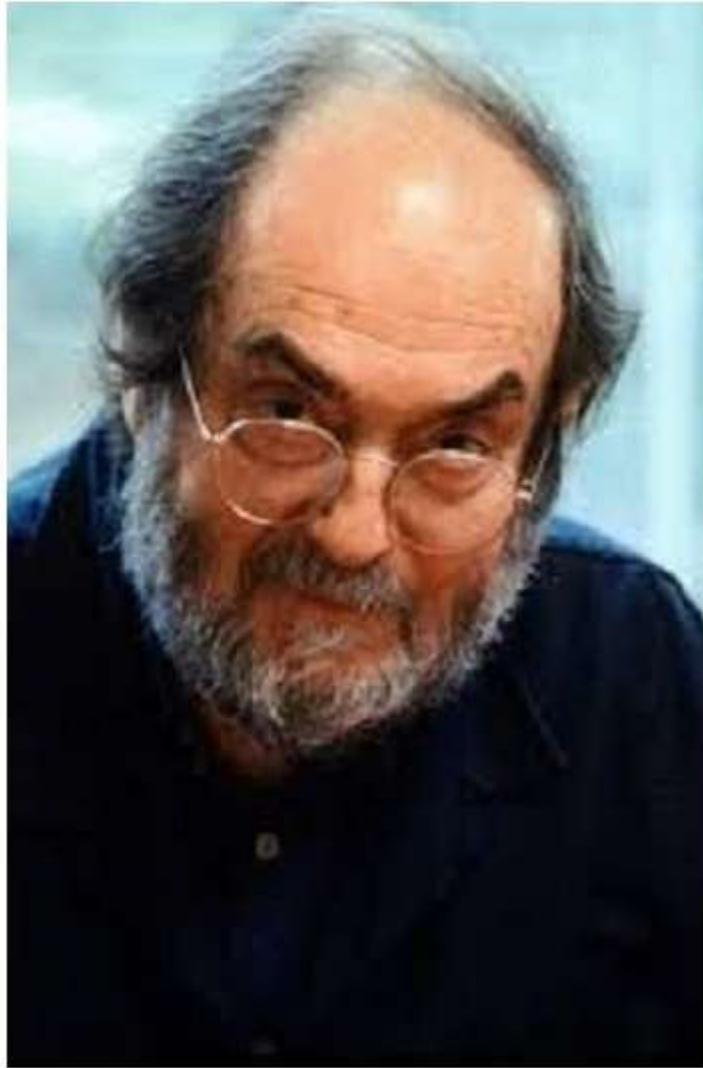






Le physicien allemand Max Planck a tutoyé les limites de la physique théorique en découvrant, entre autres, le « mur de Planck » (ça se trouve du côté de l'infiniment petit), au-delà duquel on ne sait rien, mur qui est une limite à notre compréhension de l'Univers...



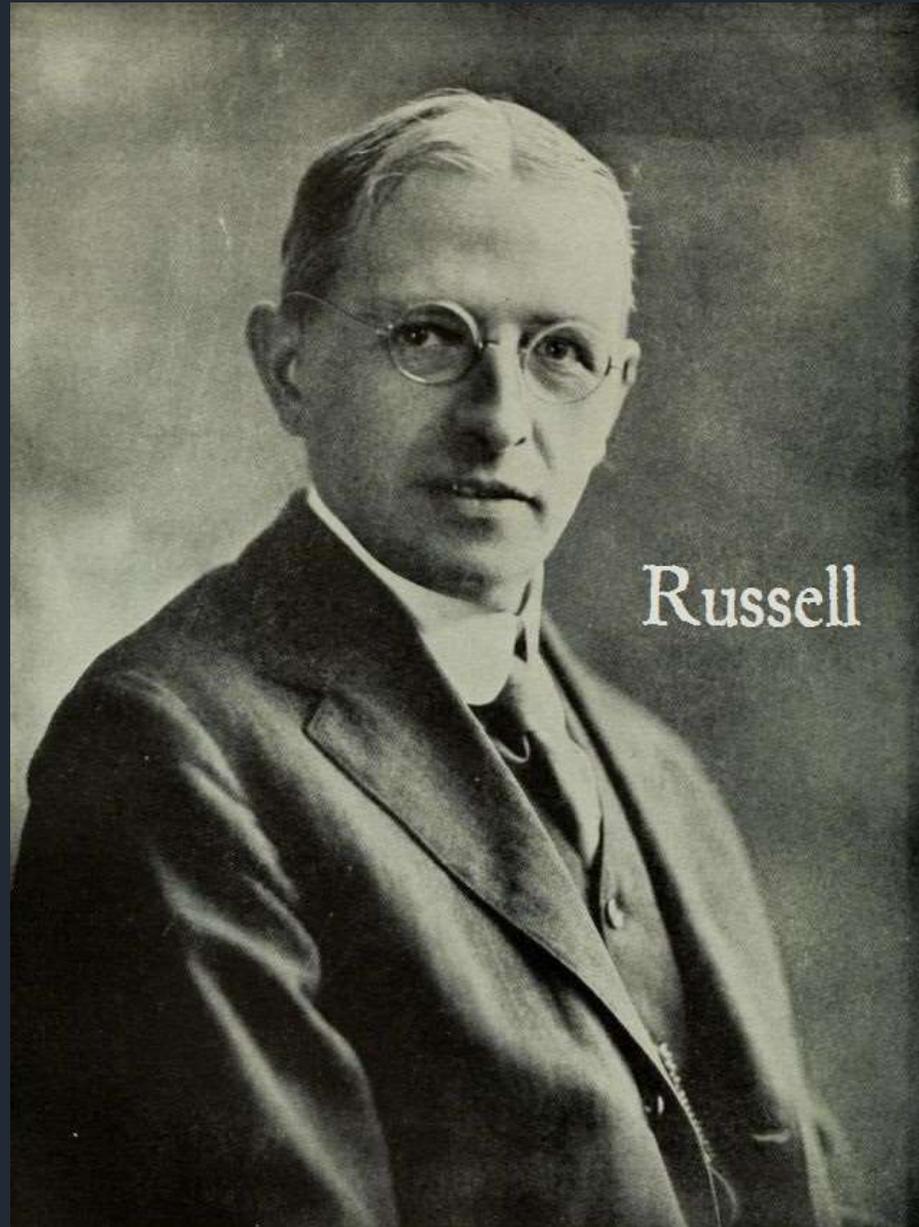




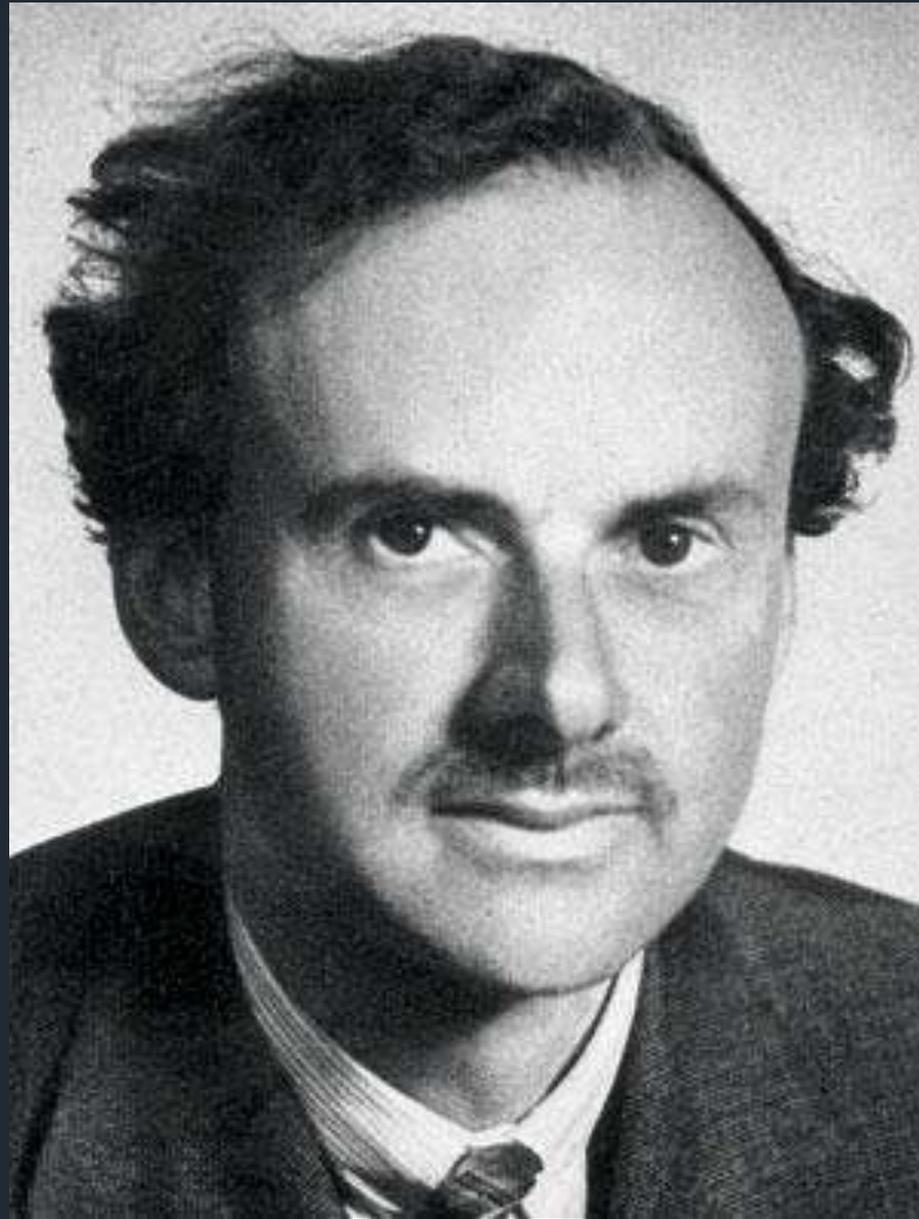
Le fantasque réalisateur américain Stanley Kubrick a marqué à jamais la SF avec son extraordinaire
« 2001, l'odyssée de l'espace ».

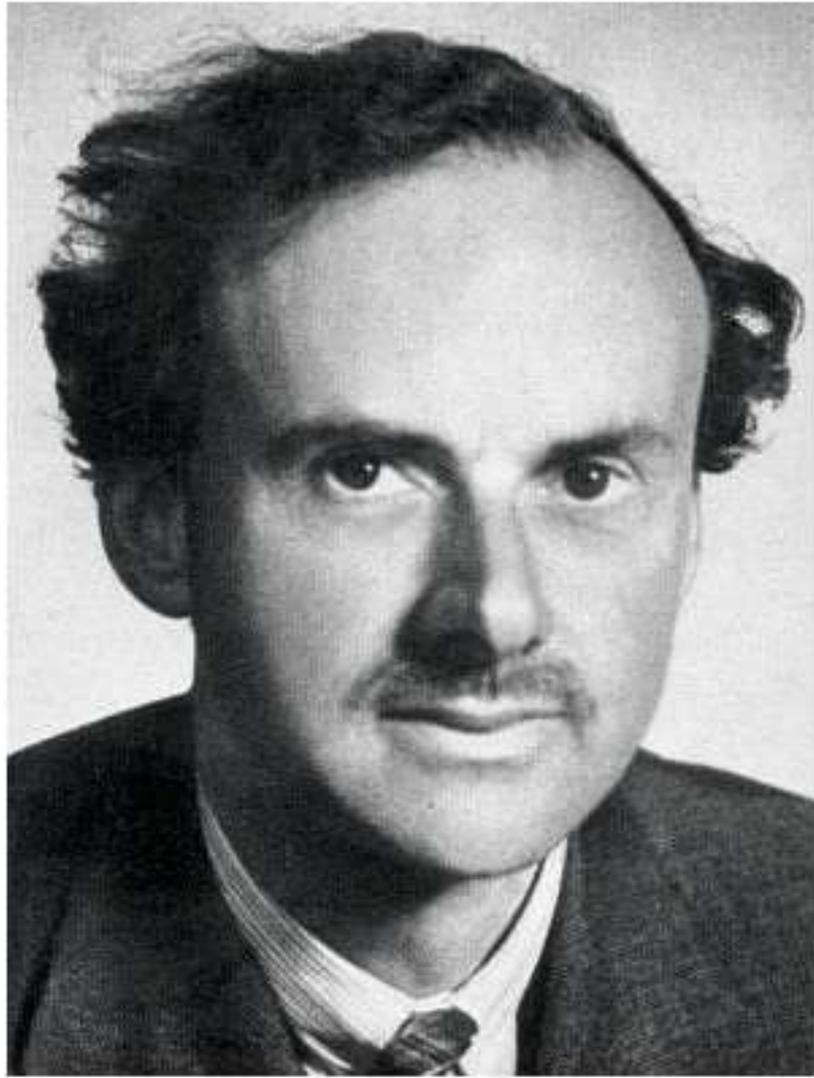




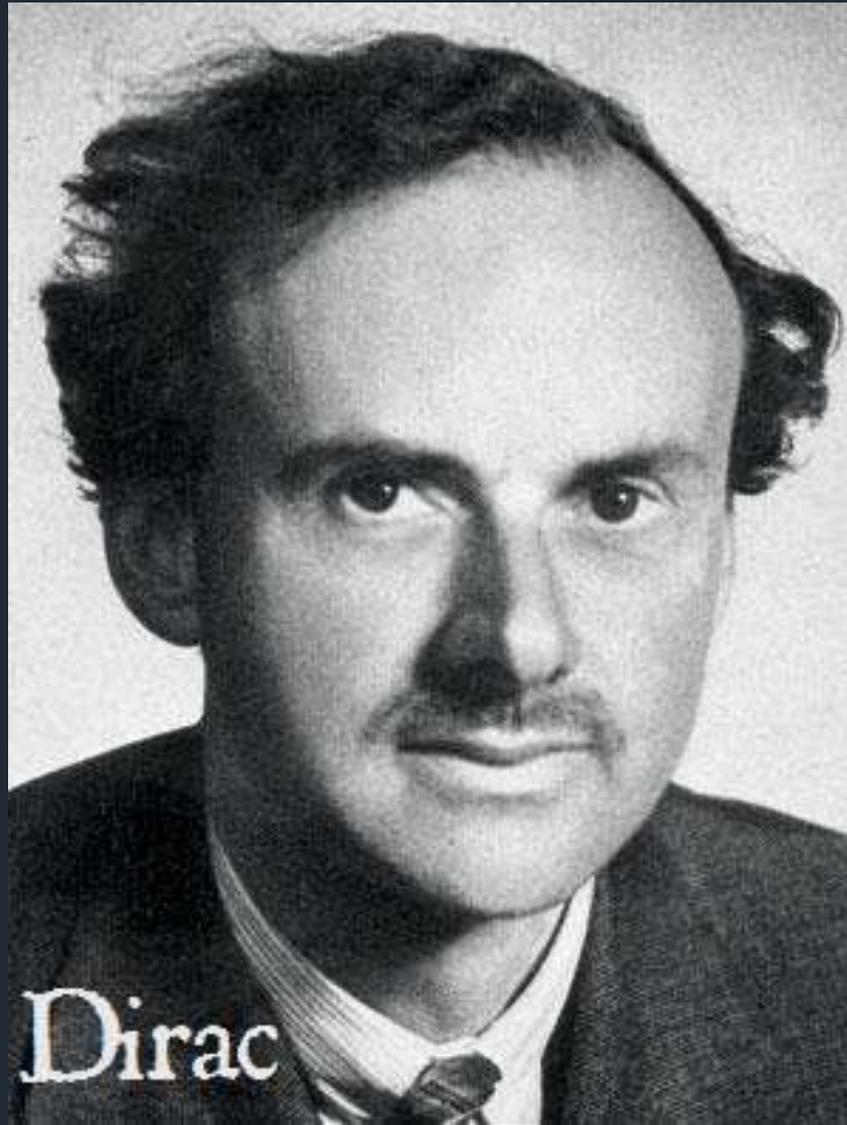


Henri Russell, voir Ejnar Hertzsprung.

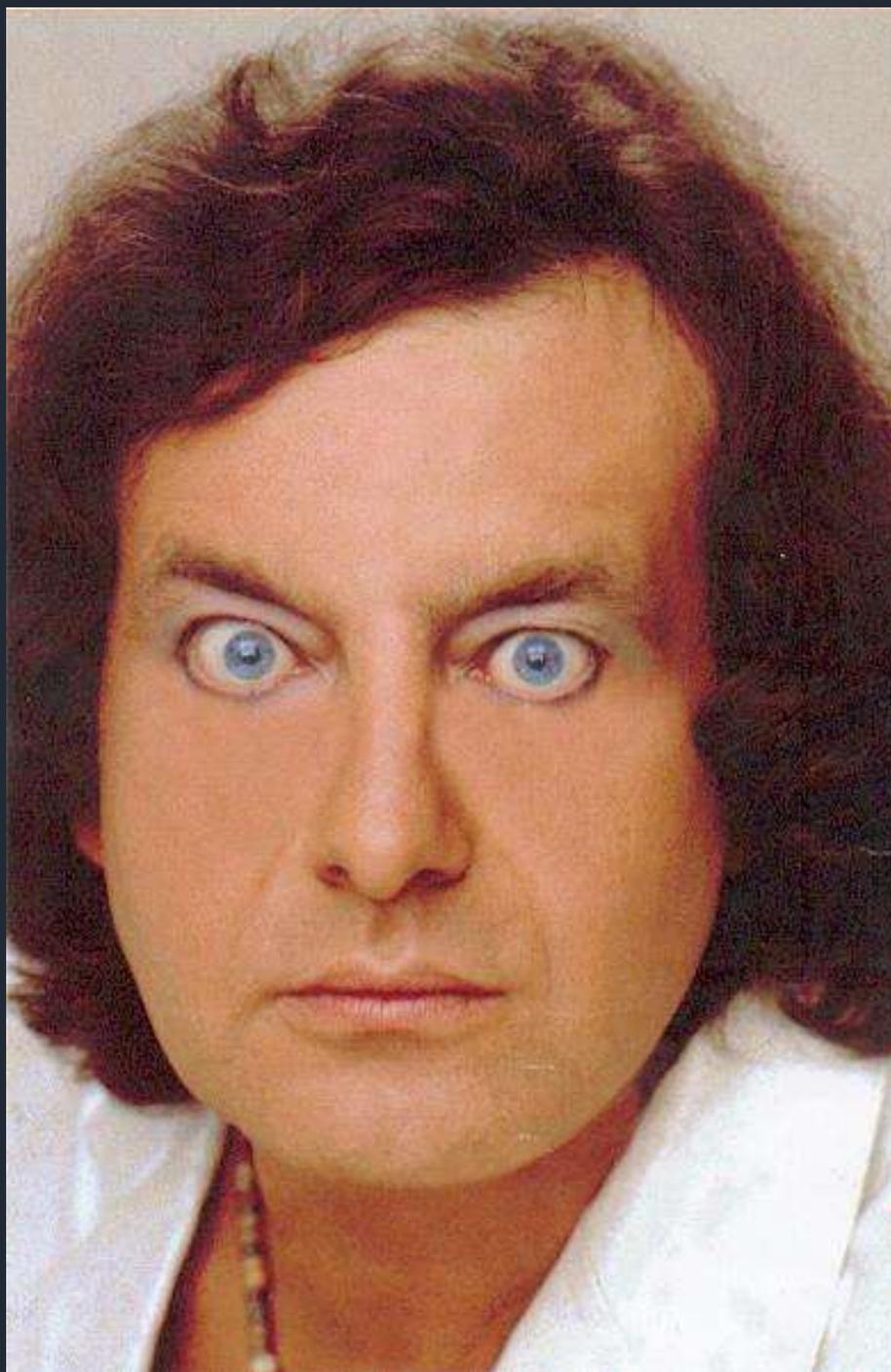


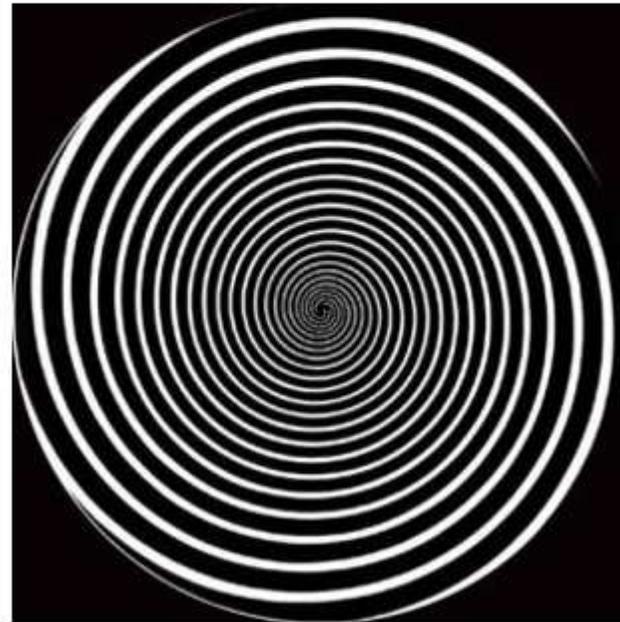
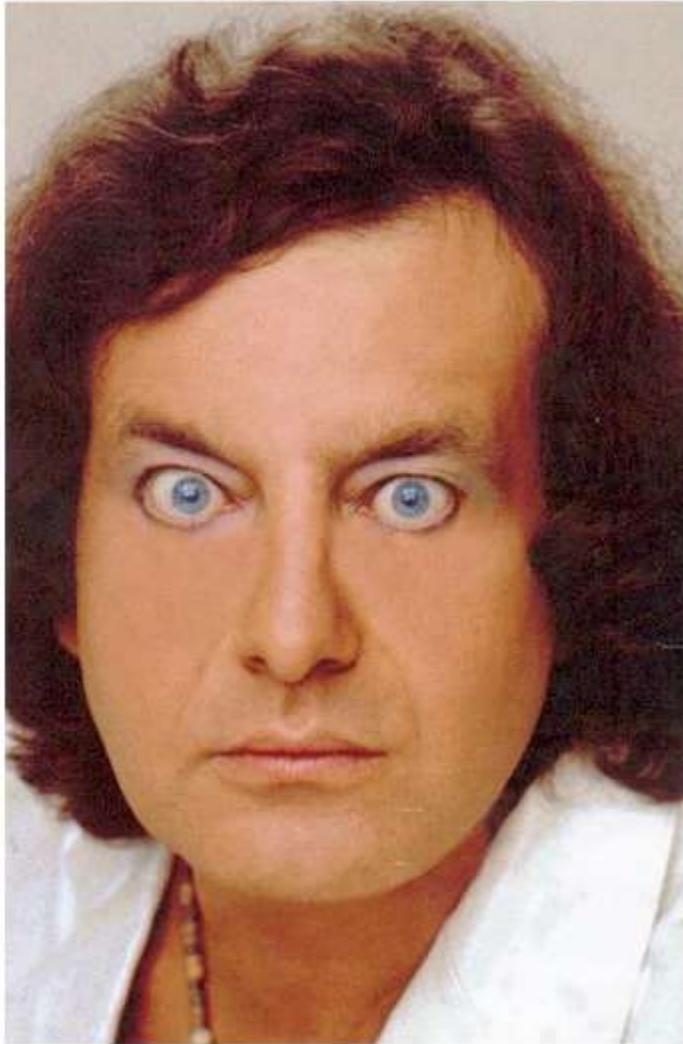


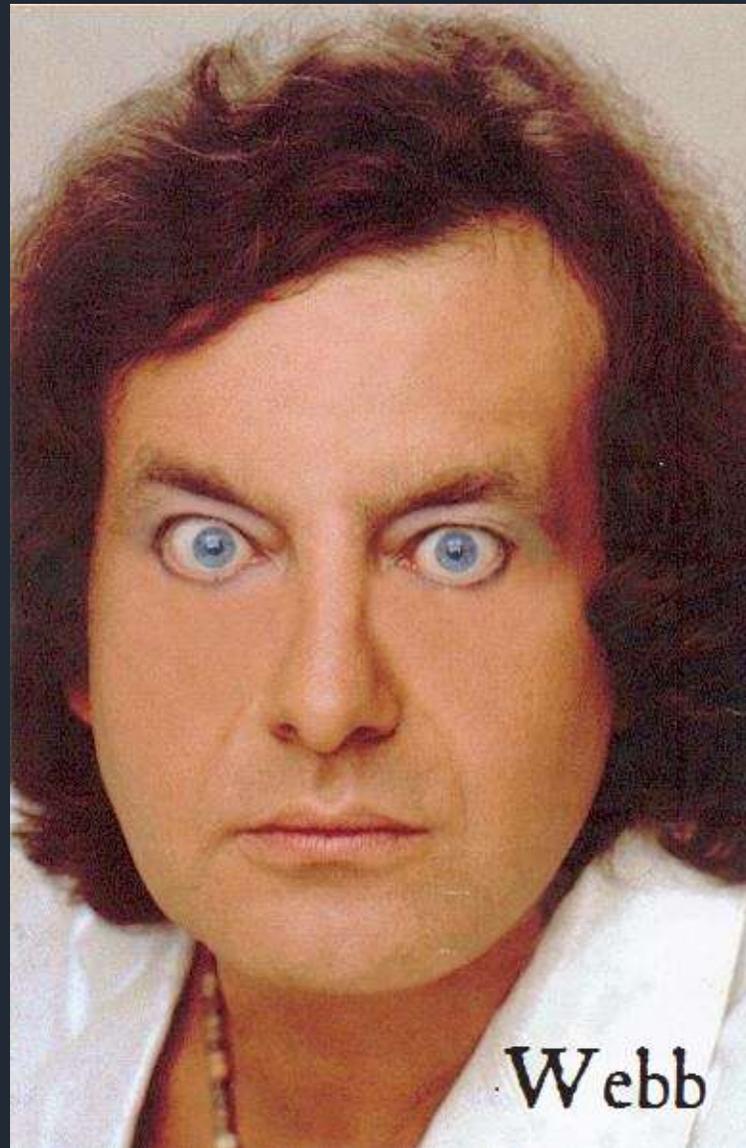
e^+



Le mathématicien et physicien britannique, au nom français et au physique de personnage d'Hergé, Paul Dirac a découvert l'antimatière.







Dominique Webb n'a aucun lien de parenté avec James Webb, et la présence de ce célèbre hypnotiseur français des années 70 ne vaut que par son homonymie avec l'ancien directeur de la NASA.

FIN

FIN