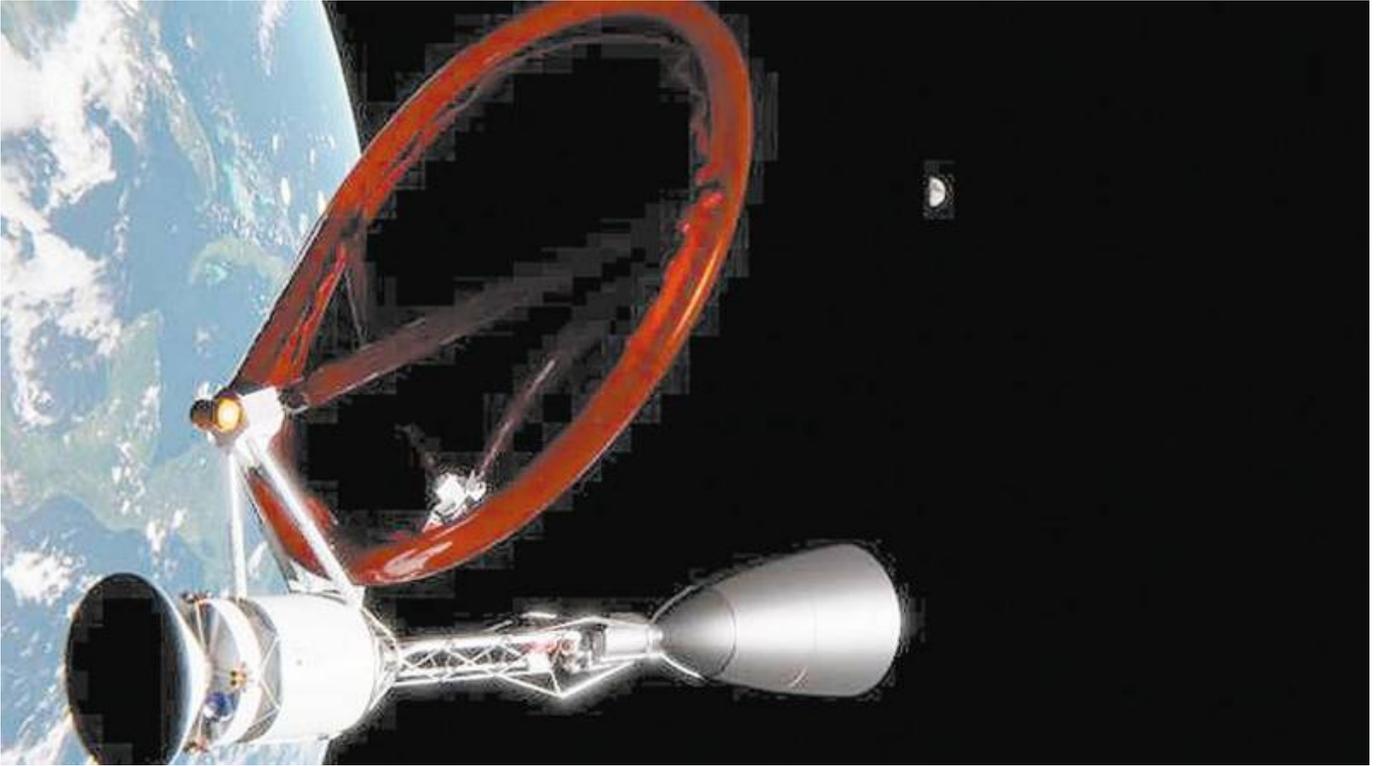


مركبة تصل المريخ في 45 يوماً



إعداد: مصطفى الزعبي

يجري العلماء في جامعة ماكجيل الكندية أبحاثاً لصناعة مركبة فضائية تعمل بالليزر لتصل إلى المريخ

وتستمد المركبة طاقتها من خلال تسخين بلازما الهيدروجين في غرفة خلف المركبة، ما ينتج عنه قوة دفع من غاز الهيدروجين، لتصل إلى المريخ خلال 45 يوماً فقط.

وحتت وكالة ناسا المهندسين في عام 2018، على تصميم مهمة إلى المريخ من شأنها نقل حمولة لا تقل عن 1000 كيلوجرام، بالإضافة إلى رحلات أطول داخل النظام الشمسي وخارجه، يحفز وقت التسليم القصير، الرغبة في نقل الشحنات ورواد الفضاء يوماً ما إلى المريخ، مع تقليل تعرضهم للتأثيرات الضارة للأشعة الكونية المجريّة والعواصف الشمسية، في وقت يتصور إيلون ماسك أن رحلة الإنسان إلى المريخ ستستغرق ستة أشهر بصواريخه الكيميائية.

وقال العلماء: «سنحتاج إلى أنظمة دفع توصلنا إلى المريخ بشكل أسرع، ولتجنب مخاطر الإشعاع، ستنتقل مهمة ليزر

«حرارية إلى المريخ بعد 10 سنوات من أول بعثات بشرية في عام 2040».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.