

¿Qué diferencias existen entre un motor de combustible sólido y uno de combustible líquido?

Los motores siempre requieren de una forma de combustible, en este caso compararemos los motores de combustibles sólidos y los que utilizan combustibles líquidos:

- Motores de combustibles sólidos: sus ventajas son muy directas y puntuales, tal es el caso de diseños más simples, encendidos sencillos y confiables, un almacenamiento más fácil, costos menores y una alta fiabilidad mecánica.
- Motores de combustibles líquidos: suelen permitir controlar el empuje, son más eficientes, flexibilidad en la trayectoria y la posibilidad de usar múltiples.



Referencias

- NASA Glenn Research Center. (2015). Rocket propulsion basics. NASA.
<https://www.grc.nasa.gov/www/k-12/airplane/rockth.html>
(grc.nasa.gov in Bing)
- Hill, P. G., & Peterson, C. R. (1992). Mechanics and thermodynamics of propulsion (2nd ed.). Addison-Wesley.
- Encyclopedia Britannica. (2024). Rocket propulsion. In Encyclopedia Britannica. <https://www.britannica.com/technology/rocket-propulsion>
(britannica.com in Bing)