ZERO GRAVITY TOWER

Pádová věž – zařízení pro simulaci nulové gravitace

Představte si místo, kde gravitace na několik sekund zmizí – jedinečnou příležitost testovat kosmické technologie a provádět vědecké experimenty, aniž byste opustili Zemi. Jedná se o první českou „drop tower“, která poskytuje až 5 sekund skutečné mikrogravitace. Jako jedna z mála podobných zařízení na světě zpřístupňuje výzkum v mikrogravitaci tak, aby byl cenově dostupný, opakovatelný a snadno dosažitelný.

Pro koho je určena? Vzdělávání: Inspirace studentů prostřednictvím praktických vědeckých experimentů, **Výzkum a vývoj** (R&D): Posun ve vědě a testování kosmického hardwaru, **Aerospace & farmacie**: Podpora inovací v technologiích

Unique Selling Points:

- Nízké náklady na experimenty.
- Vysoká frekvence provádění experimentů.
- Modularita kapsle.
- Snadná úprava podmínek a experimentálních parametrů.
- Nízké riziko poškození drahého vybavení.

S1/2025 B2B B2E

zgtower.cz

Produkt

Pádová věž - zařízení pro simulaci nulové gravitace

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation