

Stand: 87

Kód: Fi29

Szerző(k): Szabó László Attila

Cím: Vizesrakéta

Mottó: Minden elég érdekessé válik, ha elég mélyen elmerülünk benne

/R. Feynman/

Rövid leírás:

A projekt célja, hogy egy olyan vizesrakétát építsenek a diákok, amellyel a rakéta maximális repülési magassága is meghatározható legyen. A rakéta és a hozzá tartozó kilövő állvány és az ejtőernyő olyan anyagokból építhető meg, melyek otthon is megtalálhatók, amolyan "sufni fizika" produktum. De ezzel az olcsó eszközzel is tudunk érdekes kérdésekre választ keresni: Hogyan függ a rakéta maximális emelkedése a kezdetben benne lévő víz mennyiségétől? Ehhez megfelelő szenzorokkal kell ellátni a rakétát, az adatok elemzésével megkaphatjuk a kérdésünkre a választ.