

Simulasi perhitungan nilai ketidakpastian spesifik impuls roket RX 150 L1000 Standar

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437062&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu metode yang lebih seksama untuk menaksir ketidakpastian hasil-hasil eksperimen telah dicoba untuk menghitung nilai spesifik impuls roket jenis RX-150 L1000 Standar. Didasarkan atas sebuah asumsi bahwa nilai ketidakpastian pada spesifik impuls sebesar 0.0178% merupakan hasil gabungan di antara beberapa faktor penentu ketidakpastian yang berasal dari besar gaya dorong, berat propelan dan waktu bakar yang terjadi sesaat setelah pengujian statik berlangsung. Dari beberapa faktor itu masih mengandung unsur-unsur ketidakpastian yang mempengaruhi besar gaya dorong, berat propelan dan waktu bakar yang diabaikan besarnya untuk mempermudah perhitungannya.