

Rancang bangun sistem mekanik percobaan tumbukan dengan menggunakan air track

Krisna Angga Ramadha, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460867&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat suatu sistem rancang bangun sebuah alat untuk pengujian suatu metode dalam percobaan tumbukan dengan menggunakan sistem jalur udara atau air track. Sistem ini dirancang dengan tujuan agar dapat mempermudah dalam mengetahui suatu metode fisika khususnya teori tumbukan. Dalam sistem ini tidak hanya teori tumbukan saja yang berperan melainkan juga teori kekekalan momentum dan juga gaya gesek cukup memberi andil yang besar dalam sistem ini. Dalam perkembangan teknologi saat ini teori mengenai tumbukan sangat penting guna kemajuan teknologi untuk saat ini dan masa yang akan datang. Dalam tugas akhir ini, akan diaplikasikan metode tersebut dimana akan digunakan dua buah benda uji yang akan saling bertumbukan satu sama lain sehingga akan dihasilkan efek lenting dari proses tumbukan tersebut

.....Have been made a system design and development to a appliance for the examination of collision method by using air band system or airtrack . This system is designed with a purpose to be can water down in knowing a physics method specially collision theory. In this system do not only just collision theory which sharing but also conservation of momentum theory as well as style fiddle enough big share to give in this system. In technological growth in this time theory concerning collision of vital importance utilize technological progress to in this time and a period of to come. In this final duty, method application will be the where will be used by two test object to is knocking against each other one another so that will be yielded by effect dash away from collide process