

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK GERAK PARABOLA



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....



Tujuan Praktikum : Menentukan besar sudut elevasi saat mencapai jarak maksimum

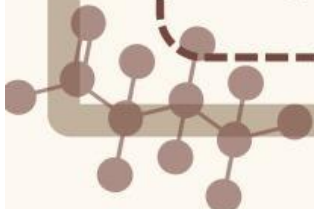
PERALATAN

Alat :

- Laptop/Handphone
- Jaringan Internet
- Virtula Lab PhET

LANGKAH KERJA

1. Silahkan ikuti link berikut untuk masuk kedalam virtual lab PhET.
https://phet.colorado.edu/sims/html/projectile-motion/latest/projectile-motion_all.html?locale=in
2. Pilih lab hingga muncul tampilan berikut :
3. Pilih "Cannonball"
4. Klik tombol tembak untuk melihat gerakan parabola "Cannonball". Kemudian ukur panjang lintasan menggunakan tombol target.
5. Atur kecepatan menjadi 18 m/s dan massa menjadi 1 kg dengan sudut 30°
6. Ulangi percobaan 5 dengan sudut sesuai tabel.





HASIL PENGAMATAN

Massa	Kecepatan	Sudut	Jarak Maksimum
1 Kg	18 m/s	30°	
		37°	
		45°	
		60°	
		75°	
		90°	

PERTANYAAN

1. Bagaimanakah pengaruh sudut lemparan benda terhadap jarak maksimum benda?





KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil praktikum, diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.

