LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

GERAK PARABOLA

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

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

LIVEWORKSHEETS