

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

IPA(fisika dasar)
GAYA GRAVITASI

Nama: _____

Kelas: _____

DISUSUN OLEH
NUZUL AVILA USMAN

1. Gaya gravitasi adalah gaya yang bersifat...
 - A. Mendorong benda ke atas
 - B. Menarik benda ke pusat bumi
 - C. Membuat benda melayang
 - D. Mengubah warna benda

2. Siapa ilmuwan yang menemukan teori gravitasi?
 - A. Thomas Alva Edison
 - B. Alexander Graham Bell
 - C. Sir Isaac Newton
 - D. Albert Einstein

3. Air sungai mengalir ke bawah karena adanya...
 - A. Gaya otot
 - B. Gaya magnet
 - C. Gaya gravitasi
 - D. Gaya angin

4. Bola yang dilempar ke atas akan...
 - A. Terbang ke langit
 - B. Jatuh ke tanah
 - C. Melayang di udara
 - D. Berhenti

5. Jika tidak ada gaya gravitasi, maka manusia akan...
 - A. Berat sekali
 - B. Melayang-layang
 - C. Tidak bisa bergerak
 - D. Cepat berlari

6. Arah tarikan gaya gravitasi bumi adalah ke arah...
 - A. Atas
 - B. Bawah
 - C. Kiri
 - D. Kanan

7. Benda yang massanya ringan, maka gaya gravitasinya akan...

- A. Lebih kecil
- B. Lebih besar
- C. Lebih kecil atau lemah karena massa benda tidak terlalu berat
- D. Hilang sama sekali

8. Apa yang membuat bulan tetap mengelilingi bumi dan tidak pergi menjauh?

- A. Gaya angin
- B. Gaya otot
- C. Karena adanya gaya tarik gravitasi yang kuat dari bumi
- D. Gaya listrik

9. Pesawat roket harus sangat kuat saat lepas landas karena harus melawan...

- A. Gaya angin
- B. Gaya gesek
- C. Gaya gravitasi bumi yang menariknya agar tetap berada di tanah
- D. Gaya cahaya

10. Di bulan, kita bisa melompat lebih tinggi daripada di bumi karena...

- A. Bulan lebih jauh
- B. Bulan lebih dingin
- C. Gaya gravitasi di bulan lebih kecil atau lebih lemah dibandingkan di bumi
- D. Bulan lebih licin