

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

(LKPD 1)

Nama :
Kelas :
Sekolah :

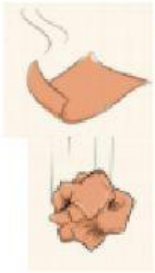


PETUNJUK

1. Bacalah LKPD ini dengan teliti
2. Jawablah pertanyaan sesuai instruksi

TARIK JAWABAN PILIHANMU KE DALAM KOTAK YANG SESUAI!

Suatu hari Rismawan pergi melakukan penelitian di planet Venus, jika gaya gravitasi di planet Venus lebih kecil daripada bumi maka berat Rismawan akan di Venus daripada di Bumi.



Purnama sedang melakukan percobaan sederhana, ia menjatuhkan kertas dari mejanya. Dengan menggunakan jenis dan ukuran kertas yang sama, percobaan pertama kertas dibiarkan dalam bentuk lembaran sedangkan percobaan kedua kertas digumpalkan. Hasil percobaannya adalah kertas yang dibiarkan dalam bentuk lembaran akan jatuh ke lantai daripada kertas yang digumpalkan.

Sisi dan Sasi adalah saudara kembar. Keduanya memiliki massa badan yang sama. Suatu hari mereka berjalan-jalan ke kota, Sasi naik ke lantai 10 saat berkunjung ke Mall sedangkan Sisi tetap di lantai dasar. Sehingga gaya gravitasi bumi sisi

daripada gaya gravitasi bumi sasi.



Lebih Besar

Lebih Kecil

Lebih Lama

Lebih Cepat

Sama dengan

Berbarengan dengan

Dengan menggunakan rumus yang sudah dibahas pada minggu lalu, ayo selesaikan soal berikut dengan memilih jawaban yang paling tepat !

Sebuah planet bermassa 6×10^{24} kg dan berjari-jari 4.000 km. Tentukan percepatan gravitasi di permukaan planet tersebut! ($G = 6,672 \times 10^{-11}$)

jawab yuk!



PILIHLAH JAWABAN YANG PALING SESUAI!

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :