Soal Jawaban Singkat

1. Persamaan Hukum II Newton adalah . . . . . .

Soal Benar Salah

2. Perhatikan pernyataan berikut, tentukan apakah pernyataan tersebut Benar atau Salah!

   Hukum I Newton menyatakan bahwa sebuah benda yang tidak mengalami gaya total akan tetap dalam keadaan diam atau bergerak lurus dengan kecepatan konstan. **B** **S**

   Hukum II Newton menyatakan bahwa gaya total yang bekerja pada sebuah benda selalu sebanding dengan massanya dan berbanding terbalik dengan percepatannya. **B** **S**

   Menurut Hukum III Newton, jika kamu mendorong dinding dengan gaya 100 N, dinding tersebut akan memberikan gaya dorong sebesar 100 N ke arah yang berlawanan padamu. **B** **S**

Soal Pilihan Ganda

3. Sebuah benda bermassa 4 kg mengalami percepatan sebesar 3 m/s^2 akibat gaya yang bekerja padanya. Berapakah besar gaya total yang bekerja pada benda tersebut?

   a. 12 N **b.** 7 N **c.** 1,33 N **d.** 24 N **e.** 16 N

Soal Essay

4. Sebuah benda tetap diam meskipun ada gaya 5 N yang bekerja padanya. Apa yang dapat kamu simpulkan tentang gaya total yang bekerja pada benda tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Soal Menjodohkan

5. Jodohkan bagian A dengan bagian B berdasarkan pernyataan yang tepat.

Bagian A	Bagian B
1. Hukum I Newton	A. Mempercepat benda dengan gaya yang diberikan
2. Hukum II Newton	B. Gaya reaksi dalam interaksi
3. Hukum III Newton	C. Benda cenderung mempertahankan keadaan geraknya
4. Gaya Normal	D. Gaya yang bekerja pada benda yang terletak di atas permukaan
5. Contoh Hukum II Newton	E. Gaya yang bekerja pada benda yang bergerak
6. Gaya Gesekan Kinetis	F. Menghambat gerakan benda yang sedang diam
7. Gaya Gesekan Statis	G. Menjelaskan pengaruh gaya terhadap gerakan mobil saat akselerasi

Soal Problem-based Learning

6. Perhatikan video di bawah ini!

Rumuskan setidaknya tiga permasalahan yang kamu temukan pada video di atas!

LIVEWORKSHEETS

Soal Suara

7. Jelaskan contoh fenomena Hukum 1 Newton dalam kehidupan sehari-hari!

Rekam jawabannya

8. Dengarkan soal berikut dan tulis jawabanya pada kotak jawaban.

LIVEWORKSHEETS