LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
GERAK VERTIKAL

Soal Latihan

A. Soal Pilihan Ganda

1. Batu dilempar ke dalam sumur dengan kelajuan awal 6 m/s dan menyentuh permukaan air sumur setelah 2 sekon. Berapa kedalaman sumur ?

a. 32 m

c. 40 m

b. 30 m

d. 42 m

2. Sebuah benda jatuh bebas dari ketinggian 200 meter. jika g = 10 m/s2, berapakah tinggi benda dari tanah setelah bererak selama 3 sekon!

a. 170 m

c. 155 m

b. 160 m

d. 150 m

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
GERAK VERTIKAL

Soal Latihan

3. Sebuah batu dilemparkan secara vertikal ke atas dengan kecepatan awal 10 m/s. Ketinggian maksimum bola adalah ...

a. 5 m

b. 10 m

c. 20 m

d. 30 m

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
GERAK VERTIKAL

B. SOAL ISIAN SINGKAT

1. Sebuah benda dilepas tanpa kecepatan awal dari ketinggian 100 meter. Pada saat yang sama sebuah benda lain dilemparkan ke atas dengan kecepatan awal 50 m/s segaris dengan lintasan benda pertama. Pada ketinggian berapa kedua benda bertemu ?

2. Sebuah benda jatuh bebas dari ketinggian 50 m di atas tanah. Besar kecepatan benda itu saat berada pada ketinggian 5 m adalah ...

LIVEWORKSHEETS