

Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Fisika



@Sipencatar.com

Latihan untuk Sipencatar :

ATKP Medan

[@ujian.sipencatar.com](https://ujian.sipencatar.com)

Untuk Persiapan Ujian Tulis

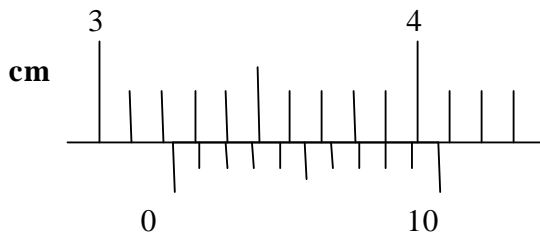
Oleh Team [Sipencatar.com](https://sipencatar.com)



Latihan Soal

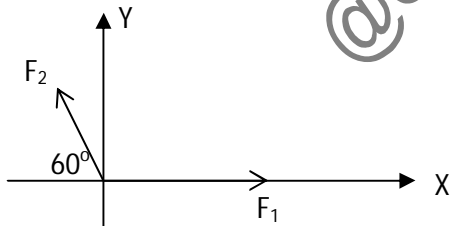
Disusun oleh : Team Sipencatar.com

1. Hasil pengukuran tebal sebuah balok kayu dengan menggunakan jangka sorong, seperti terlihat pada gambar.



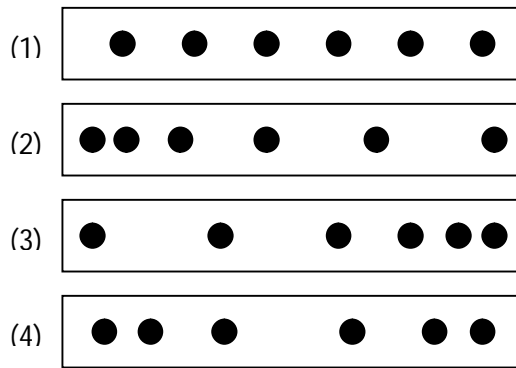
Tebal balok kayu adalah ...

- (A) 3,22 cm (D) 4,72 cm
(B) 3,23 cm (E) 4,88 cm
(C) 4,00 cm
2. Seorang siswa mengukur diameter sebuah lingkaran hasilnya adalah 8,50 cm. Keliling lingkarannya dituliskan menurut aturan angka penting adalah ... ($\pi = 3,14$)
(A) 26,69 cm
(B) 26,7 cm
(C) 26 cm
(D) 27 cm
(E) 27,6 cm
3. Vektor $F_1 = 14$ N dan $F_2 = 10$ N diletakkan pada diagram Cartesius seperti pada gambar.



Resultan $R = F_1 + F_2$ dinyatakan dengan vektor satuan adalah ...newton

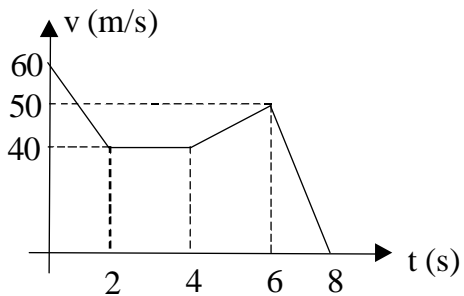
- (A) $9i + 5\sqrt{3}j$ (D) $3i + 10j$
(B) $7i + 10j$ (E) $3i + 7j$
(C) $3i + 7\sqrt{3}j$
4. Tetesan oli yang bocor jatuh dari mobil yang bergerak lurus dilukiskan seperti pada gambar!



Yang menunjukkan mobil bergerak dengan kecepatan tetap adalah ...

- (A) 2, 3, dan 4 (D) 1 saja
 (B) 1, 2, dan 3 (E) 4 saja
 (C) 2 dan 4

5. Informasi dari gerak sebuah mobil mulai bergerak sampai berhenti disajikan dengan grafik (v-t) seperti gambar



Jarak tempuh mobil dari $t = 2$ sekon hingga $t = 6$ sekon adalah ...

- (A) 98 m (D) 150 m
 (B) 100 m (E) 170 m
 (C) 120 m