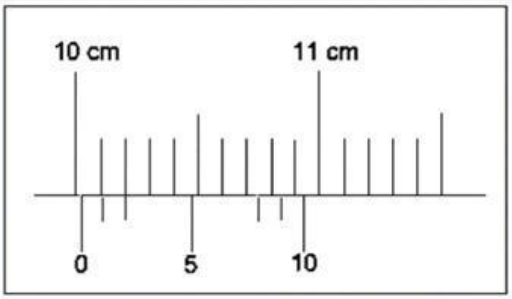
# SOAL LATIHAN FISIKA
# PERSIAPAN UJIAN SEKOLAH KELAS 12

**SOAL NO. 1**

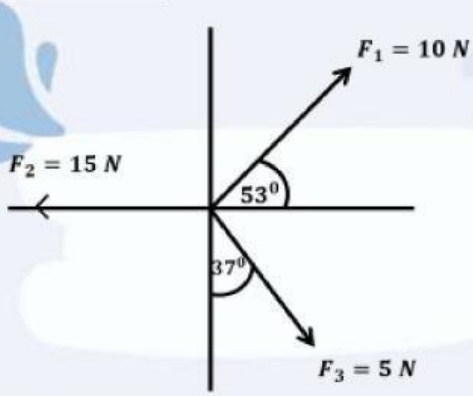
Diameter dalam pada silinder berongga diukur menggunakan jangka sorong dan diperoleh hasil seperti gambar berikut :




Hasil pengukuran jangka sorong tersebut adalah ...

A. (10,02 ± 0,01 ) cm
B. (10,02 ± 0,005 ) cm
C. (100,2 ± 0,01 ) mm
D. (100,2 ± 0,05) mm
E. (10,02 ± 0,05) mm

**SOAL NO. 2**




Tiga buah vektor ditunjukkan pada gambar berikut ini !

Resultan ketiga gaya itu adalah ...

A. $\sqrt{37}$ N
B. $5\sqrt{2}$ N
C. $\sqrt{52}$ N
D. $6\sqrt{2}$ N
E. $\sqrt{62}$ N

**SOAL NO. 3**

Valentino Rossi menaiki sepeda motor dengan kelajuan 180 km/jam di lintasan balap. Ketika motornya didahului oleh motor lain, Valentino Rossi meningkatkan kecepatannya menjadi 252 km/jam selama 10 sekon. Jarak tempuh Rossi selama melakukan percepatan adalah ...

A. 0,6 km
B. 1,0 km
C. 1,2 km
D. 1,6 km
E. 2,0 km

**SOAL NO. 4**

Benda mula-mula diam, lalu bergerak dengan percepatan 2 m/s$^2$ selama 2 sekon. Selanjutnya benda bergerak sejauh 4 m dengan percepatan 2,5 m/s$^2$. Pergerakan benda tersebut ditunjukkan oleh grafik ...

LIVEWORKSHEETS