

**LIGA FISIKA NASIONAL
TINGKAT SMA/MA
HIMAFI UNY 2016**

Waktu Test : 120 menit

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan soal, periksalah terlebih dahulu jumlah dan nomor halaman pada naskah soal.
2. Tulislah nomor peserta dan nama peserta pada lembar jawaban yang disediakan, sesuai dengan petunjuk yang diberikan pengawas.
3. Untuk menjawab semua soal dalam naskah soal tes ini disediakan waktu 120 (seratus dua puluh) menit.
4. Naskah soal ini terdiri dari 60 soal pilihan ganda dengan lima pilihan jawaban.
5. Dari kelima pilihan jawaban untuk setiap soal hanya ada satu pilihan jawaban yang paling benar.
6. Pilihlah jawaban yang paling benar dengan cara memberikan bulatan pada huruf pilihan jawaban yang paling benar di Lembar Jawab Komputer yang telah disediakan.
7. Setiap jawaban yang benar diberi skor 4 (empat), jawaban salah diberi skor -1 (minus 1), dan tidak ada jawaban diberi skor 0 (nol).
8. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk cara mengerjakan soal.
9. Lembar jawaban harus diisi dengan pensil 2B.
10. Selama mengerjakan soal tidak boleh menggunakan kalkulator dan alat hitung lain.
11. Naskah soal boleh digunakan untuk coretan.
12. Selama ujian peserta tidak diperkenankan bekerjasama kepada siapapun dalam bentuk apapun mengenai soal-soal yang diujikan.
13. Peserta yang telah selesai mengerjakan test tidak diperkenankan keluar dari ruang sebelum waktu test berakhir.

PETUNJUK KHUSUS

PETUNJUK A:

Pilih satu jawaban yang paling tepat.

PETUNJUK B:

Pilihlah :

- (A), jika (1),(2),dan (3) benar.
- (B), jika (1) dan (3) benar.
- (C), jika (2) dan (4) benar.
- (D), jika hanya (4) yang benar.
- (E), jika (1),(2),(3) dan (4) benar.

PETUNJUK C:

Soal terdiri dari tiga bagian, yaitu PERTANYAAN, kata SEBAB dan ALASAN, yang disusun secara berurutan. Pilihlah:

- (A), jika pernyataan benar, alasan benar, dan keduanya menunjukkan hubungan sebab dan akibat.
- (B), jika pernyataan benar, alasan benar, tetapi keduanya tidak menunjukkan hubungan sebab akibat.
- (C), jika pernyataan benar dan alasan salah.
- (D), jika pernyataan salah dan alasan benar.
- (E), jika pernyataan dan alasan, keduanya salah.