PEMERINTAH KABUPATEN PEKALONGAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 3 BOJONG
Alamat : Jl. Bukur Kecamatan Bojong Kabupaten Pekalongan Kode Pos 51156
Email: smpnegeri3bojong@gmail.com Website: smpn33bojongpekalongan.sch.id

LEMBAR SOAL POST TEST

HUKUM COULOMB

Nama Sekolah	: SMPN 3 Bojong	Nama Siswa	:
Mata Pelajaran	: IPA	Hari/Tgl	:

1. Dua benda bermuatan listrik tarik-menarik dengan gaya 4 N pada jarak 8 cm antara satu dengan yang lainnya. Agar gaya tarik antara kedua benda menjadi 1 N, maka yang harus dilakukan ....
   A. muatan kedua benda diperkecil masing-masing ¼ kali
   B. jarak kedua benda didekatkan menjadi 2 cm
   C. jarak kedua benda dijauhkan menjadi 32 cm
   D. jarak kedua benda dijauhkan menjadi 16 cm

2. Dua buah muatan Q terpisah sejauh R memilki gaya coulomb sebesar F. Jika jarak kedua muatan diubah menjadi dua kali semula, maka besar gaya Coulomb yang dialami menjadi....
   A. 4 F
   B. 2 F
   C. ½ F
   D. ¼ F

3. Perhatikan pernytaan-pernytaan berikut!
   1. Jarak kedua muatan
   2. Kuadrat jarak kedua muatan
   3. Besar kedua muatan
   4. Perbandingan kedua muatan
   5. Besar nilai koefisien

   Factor-faktor yang mempengaruhi besar gaya Coulomb adalah ….
   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 3
   C. 2 dan 4
   D. 2 dan 5