

Fakultas : FMIPA
Program Studi : Fisika Dasar
Semester : 1
Matakuliah : FISIKA DASAR

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan face to face
Pertemuan ke-5 s/d ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun

materi sebagai berikut:

Pertemuan ke-5 :

Dinamika (Memahami konsep gaya dan massa dan Hukum-hukum Newton untuk gerak di bidang datar dan mampu menggambarkan diagram gaya dan menerapkan hubungan gaya dan gerak untuk berbagai keadaan.)

Pertemuan ke-6:

Usaha dan Energi (Mampu menggambarkan diagram gaya dan menerapkan hubungan gaya dan gerak untuk berbagai keadaan.)

Pertemuan ke-7:

Gelombang (Memahami gelombang dan sifat-sifatnya)

Pertemuan ke-8:

Evaluasi (Mid Test)

Pertemuan ke-9:

Optika (Memahami tentang cahaya dan optik serta penerapannya pada alat-alat optik.profesionalisme)

Pertemuan ke-10 s/d ke-14 akan dilaksanakan dengan face to face/blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-5 s/d ke-9 mahasiswa (yang tidak mengikuti Sit-In) dipersilahkan untuk mersume dan mengerjakan tugas-tugas secara mandiri

Fakultas : FMIPA
Program Studi : FISIKA
Semester : I
Matakuliah : Fisika Dasar (U00131012)

Pertemuan ke-1 s/d ke-4 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke-5 :

Dinamika (Memahami konsep gaya dan massa dan Hukum-hukum Newton untuk gerak di bidang datar dan mampu menggambarkan diagram gaya dan menerapkan hubungan gaya dan gerak untuk berbagai keadaan.)

Pertemuan ke-6:

Usaha dan Energi (Mampu menggambarkan diagram gaya dan menerapkan hubungan gaya dan gerak untuk berbagai keadaan.)

Pertemuan ke-7:

Gelombang (Memahami gelombang dan sifat-sifatnya)

Pertemuan ke-8:

Evaluasi (Mid Test)

Pertemuan ke-9:

Optika (Memahami tentang cahaya dan optik serta penerapannya pada alat-alat optik.profesionalisme)

Pertemuan ke-10 s/d ke-15 akan dilaksanakan dengan face to face/blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d ke-9 mahasiswa dipersilahkan untuk mersume dan mengerjakan tugas-tugas secara mandiri

Fakultas : FMIPA
Program Studi : FISIKA
Semester : I
Matakuliah : Kimia Dasar

Pertemuan ke-1 s/d ke-5 sudah selesai dengan face to face
Pertemuan ke-6 s/d ke-10 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materi sebagai berikut:

Pertemuan ke-6 dan 7 :

Stoikiometri (Memahami hukum dasar kimia dalam konsep mol; Massa atom dan molekul relative; bilangan oksidasi; Ekuivalensi; persen komposisi; Rumus empiris dan molekul dan Bilangan oksidasi)

Pertemuan ke-8 dan 9:

Larutan (Memahami tentang definisi larutan; satuan konsentrasi larutan; sifat koligatif larutan elektrolit dan larutan non elektrolit; Teori asam basa; Kekuatan keasaman, pH, pOH, dan pK_w; Keseimbangan asam basa; pH Larutan Garam; Larutan Buffer; dan Koloid)

Pertemuan ke-10 s/d ke-15 akan dilaksanakan dengan face to face/blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d ke-10 mahasiswa dipersilahkan untuk meresume dan mengerjakan tugas-tugas secara mandiri.