



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS

Nama	Provinsi	Tanggal Lahir
Kelas & Sekolah	Kabupaten/Kota	Tanda Tangan

Instruksi

1. Objek yang akan diamati adalah Matahari.
2. Isilah semua kolom yang tersedia di lembar jawaban!
3. Persiapan dilakukan di ruang tunggu.

Soal I.

Waktu maksimum : **10 menit**
Lokasi : **Lapangan Observasi**
Peringatan : **DILARANG MELIHAT LANGSUNG MAUPUN DENGAN TEROPONG KE ARAH MATAHARI! HARAP DIPERHATIKAN!**

1. Arahkan teropong (tanpa pemandu) yang sudah dilengkapi dengan filter ND (*Neutral Density*) dan *eyepiece* ke Matahari! Dapatkanlah citra Matahari hingga tampak di dalam medan pandang teropong, lalu aturlah fokus! Tunjukkan ke Juri!
2. Buat sketsa Matahari selengkap-lengkapnyanya pada lembar jawaban ini!
3. Catat waktu pengamatan dan tinggi Matahari!
4. Tinggalkan teropong apa adanya dan bawa kertas kerjamu ke tenda!

Soal II.

Waktu maksimum : **10 menit**
Lokasi : **Tenda**
Catatan : -

1. Tulis dengan lengkap peralatan yang digunakan untuk pengamatan Matahari ini!
2. Lengkapi arah utara dan timur dalam sketsa Matahari yang kamu buat! Berikan penjelasan bagaimana kamu mendapatkan arah tersebut!
3. Tentukan bilangan Wolf untuk bintik Matahari saat ini!

(*Bantuan*: bilangan Wolf, $R = 10g + f$, dimana g adalah jumlah grup bintik Matahari, dan f adalah jumlah bintik Matahari individual)

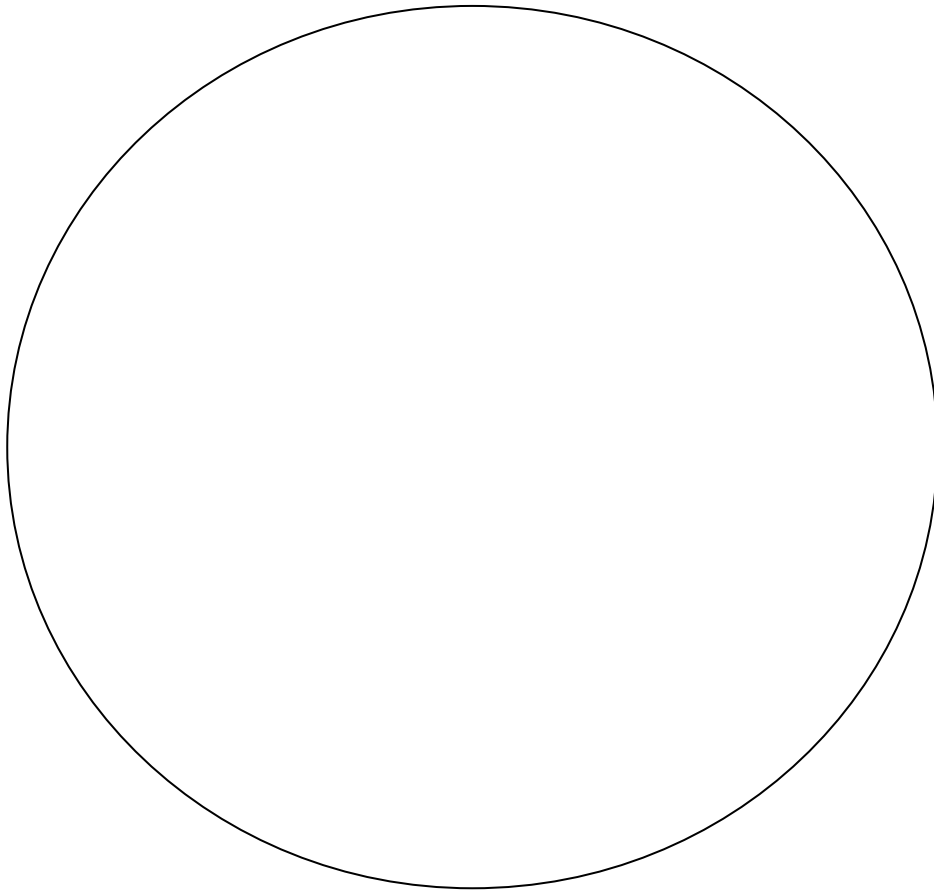
LEMBAR JAWABAN SOAL I

Nomor Peserta :

Jam Pengamatan :

Teleskop :

Ketinggian Matahari :



LEMBAR JAWABAN SOAL II