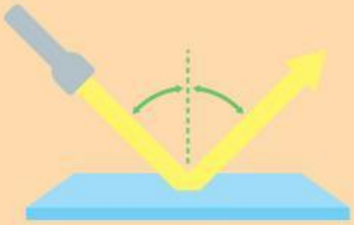
Lembar Kerja Mahasiswa

RESTRUKTURISASI CAHAYA

Nama :
Kelompok :
Kelas :

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN 1



Yang Dibutuhkan:

- Cermin datar
- Senter (Kotak Cahaya)
- Kertas putih atau dinding

Ikuti Langkah Ini!

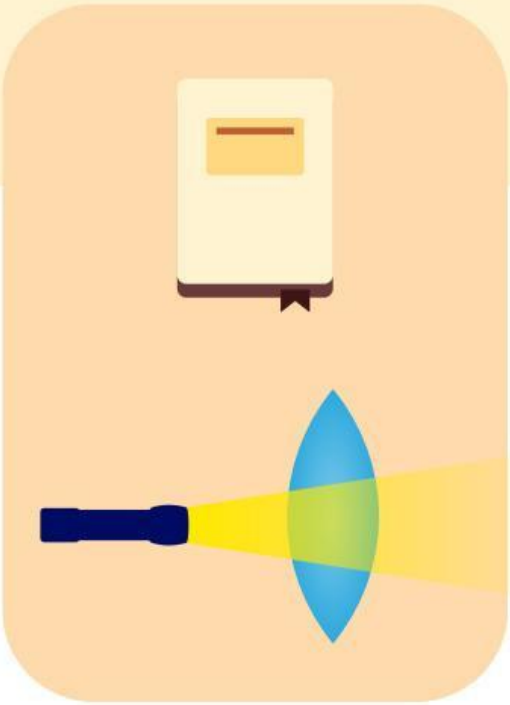
- Letakkan cermin di atas meja.
- Arahkan cahaya dari senter ke permukaan cermin.
- Arahkan pantulan cahaya ke kertas putih atau dinding.
- Amati arah cahaya yang dipantulkan oleh cermin.
- Cobalah mengubah sudut senter, lalu amati kembali.

Ayo Berdiskusi!

- Ke mana arah cahaya setelah menyentuh cermin?
- Apakah sudut datang dan sudut pantul terlihat sama besar?
- Apa kesimpulanmu tentang cahaya dan pantulan?

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN 2



Yang Dibutuhkan:

- Prisma Kaca/Lensa
- Senter (Kotak Cahaya)
- Buku

Ikuti Langkah Ini!

- Siapkan ruangan agak gelap.
- Nyalakan senter, arahkan ke prisma kaca/lensa.
- Amati cahaya dari sisi seberang prisma kaca/lensa.
- Bandingkan dengan mengarahkan cahaya ke buku.
- Perhatikan apakah cahaya menembus atau tidak.

Ayo Berdiskusi!

- Apa yang terjadi saat prisma kaca/lensa disinari?
- Apa yang terjadi saat buku disinari?
- Apa kesimpulanmu tentang benda bening dan cahaya?

LIVEWORKSHEETS