



E-LKPD

MATERI "SIFAT SIFAT CAHAYA"



NAMA:

.....
.....
.....
.....

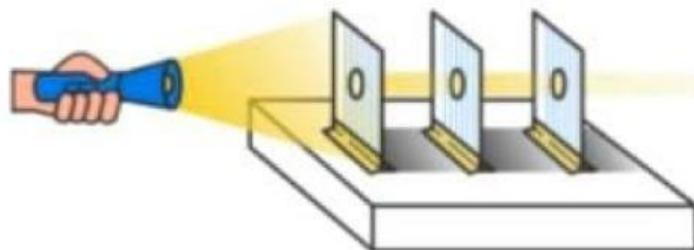


KELAS :

KELOMPOK:



Perhatikan gambar berikut ini!



Perhatikan petunjuk percobaan dibawah ini!

Alat dan Bahan :
1. Kotak cahaya
2. Tiga lembar karton berukuran 20cmx20cm
3. senter

Langkah-langkah percobaan :

1. Siapkan lampu senter dan kertas karton
2. lubangi bagian tengah ketiga kertas karton dengan ukuran lubang yang sama
3. Jajarkan ketiga kertas karton sejajar dengan lubang bertemu dengan lubang
4. seletah kertas karton dijajarkan, arahkan senter ke arah lubang kertas
5. lalu amati seberapa jauh cahaya dapat menembus lubang pada kertas karton.



Tuliskan hasil pengamatanmu dibawah ini!



Kegiatan Percobaan	Hasil pengamatan
Letakkan karton dengan posisi 3 lubang tersebut sejajar, kemudian arahkan senter ke 3 lubang tersebut, Apakah yang terjadi?	
Geser posisi setiap karton sehingga lubang menjadi tidak sejajar, kemudian arahkan senter ke 3 lubang tersebut, Apakah yang terjadi?	

Setelah kalian melakukan percobaan diatas, mengapa terdapat perbedaan cahaya yang dihasilkan dari posisi karton tersebut?

.....

.....

Percobaan mana yang menghasilkan cahaya lebih besar dan mengapa?

.....

.....

Apa kesimpulan yang kamu dapat dari percobaan diatas?