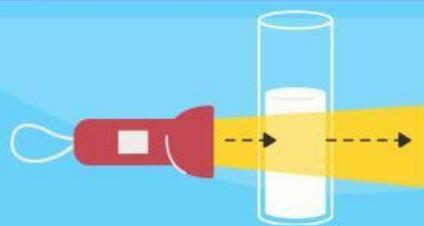


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT-SIFAT CAHAYA:

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas 5



Nama: _____

Kelas: _____

A.

SOAL STUDI KASUS



Kasus 1:

Seseorang melihat pensil dalam gelas berisi air tampak patah.

Pertanyaan:

Jelaskan mengapa fenomena ini terjadi!

Jawaban:

Kasus 2:

Ketika menyinari kaca patri dengan senter, terlihat cahaya berwarna-warni.

Pertanyaan:

Sifat cahaya apa yang terjadi? Jelaskan!

Jawaban:



Kasus 3:

Dalam terowongan gelap, kendaraan menyalakan lampu.

Pertanyaan:

Mengapa cahaya sangat penting dalam kondisi ini?

Jawaban:

B.

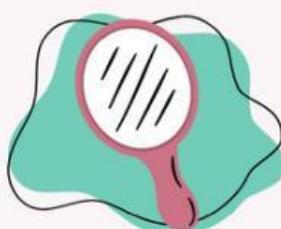
SOAL Jenis-jenis Cermin

Jenis Cermin

A. Jawablah pertanyaan di bawah ini!



- 1 Pada cermin cekung, semakin kalian mendekat, bayangan akan terlihat tegak dan semakin membesar. Namun, jika kalian bercermin dari jauh, bagaimana bayangan yang dihasilkan?



- 2 Gambar di samping merupakan cermin yang sehari-hari kita gunakan untuk berdandan. Termasuk jenis cermin apakah gambar tersebut? Dan bagaimana sifat bayangan yang dihasilkan?



- 3 Spion pada kendaraan bermotor berguna untuk melihat area belakang saat mengemudi. Jenis cermin apakah yang terdapat pada spion? Bagaimana sifat bayangan yang dihasilkannya?

B. Tuliskan 3 contoh benda sesuai jenis cermin yang digunakan!

Cermin datar

1. _____
2. _____
3. _____

Cermin cembung

1. _____
2. _____
3. _____

Cermin cekung

1. _____
2. _____
3. _____