

Nama guru IPA : Sri Ernawati, S.Pd

Instansi : SMP 4 Bae Kudus

LKPD

PEMBIASAN CAHAYA

Nama / kelas : /

No. absen :

A. Input video

Pastekan link video!



B. Jawaban terbuka

Tulislah kesimpulan tentang:

1. Pengertian pembiasan
2. Hukum Pembiasan cahaya

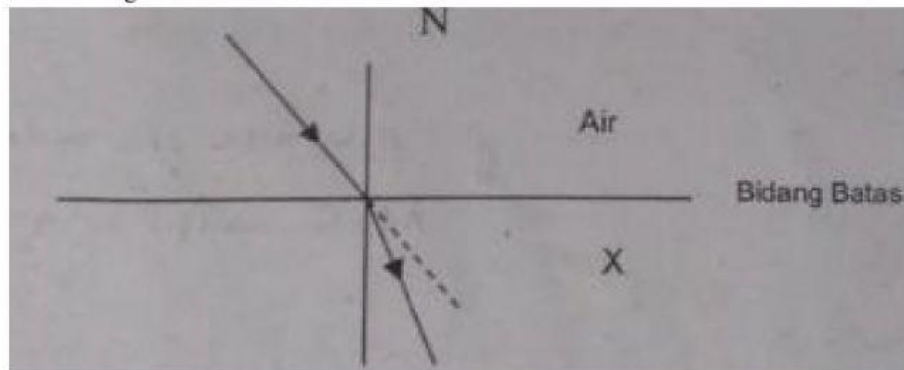
C. Drop down

1. Pembiasan cahaya (refraksi) adalah
2. Sinar datang dari medium kurang rapat ke medium lebih rapat dibiaskan
3. Sinar datang dari medium lebih rapat ke medium kurang rapat dibiaskan

D. Pilihan ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat !

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



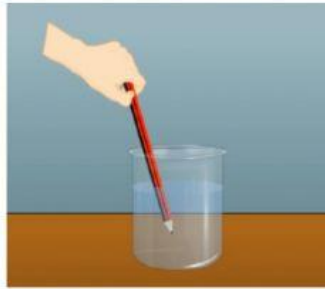
Daftar indeks bias benda.

Benda	Indeks bias
Udara	1
Gas hidrogen	1,000132
Gas karbondioksida	1,00045
Air	1,333
kaca	1,54

Pada gambar di atas , notasi X menunjukkan suatu medium berbentuk

- A. Kaca
- B. Udara
- C. Gas hydrogen
- D. Gas karbondioksida

2. Perhatikan gambar di bawah ini !



Jika kita melihat pensil dari atas akan tampak

- A. Lurus
- B. Patah
- C. Melengkung
- D. Bertambah panjang

E. Kotak centang

Berilah tanda $\checkmark$ pada pernyataan yang benar !

☐	1. Pembiasan cahaya terjadi jika cahaya merambat pada 2 medium yang berbeda kerapatannya.
☐	2. Sinar datang, garis normal dan sinar bias terletak pada satu bidang datar.
☐	3. Sinar datang dari medium kurang rapat ke medium yang lebih rapat dibiaskan mendekati garis normal.
☐	4. Sinar datang dari medium yang lebih rapat ke medium yang kurang rapat dibiaskan mendekati garis normal.
☐	5. Jika sinar datang dari udara ke air akan dibiaskan mendekati garis normal.

F. Penjodohan kotak dan garis

Tariklah garis dari ujung pernyataan 1 ke ujung pertanyaan 2 yang sesuai pasangannya.

1. Pembiasan cahaya
2. Sinar datang dari medium kurang rapat ke medium lebih rapat
3. Sinar datang dari medium lebih rapat ke medium kurang rapat

$$n = \frac{c}{c_n}$$

4.

Mendekati garis normal

Indeks bias

Refraksi

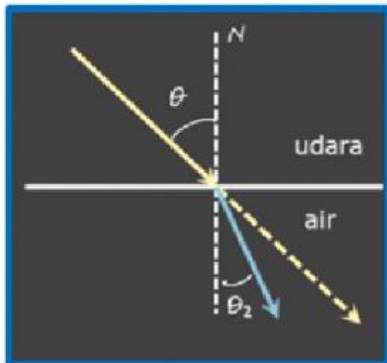
Menjauhi garis normal

G. Drag and drop

Tempatkan gambar sesuai dengan pernyataan berikut.

"Cahaya yang datang dari medium kurang rapat ke medium lebih rapat, maka ia akan dibelokkan mendekati garis normal."

Pilih salah satu dan tempatkan gambar di bawah yang sesuai pernyataan kedalam kotak ini!!!



"Sebaliknya Cahaya yang datang dari medium lebih rapat ke medium kurang rapat, maka ia akan dibelokkan menjauhi garis normal."

Pilih salah satu dan tempatkan gambar di bawah yang sesuai pernyataan kedalam kotak ini!!!

