

UNIT 5: SIFAT CAHAYA

• Tema: Sains Fizikal

PBD PANTULAN CAHAYA

PENDIDIKAN SIVIK
Bertanggungjawab

Buku Teks: m.s. 94 – 95

Lengkapkan laporan aktiviti di bawah. SP5.2.1, SP5.2.3, SP5.2.4 **TPI, TP2**

Apa yang diperlukan:

Lampu suluh, kertas A4, pensel, cermin satah, gelang getah

Apa yang perlu dilakukan:

1. Jalankan aktiviti ini di dalam bilik gelap.
2. Lukis bulatan di atas kertas A4 lebih besar daripada permukaan lampu suluh.
3. Gunting bulatan tersebut dan ikat kertas pada permukaan lampu suluh dengan gelang getah. Cucuk hujung pensel di tengah kertas untuk membuat lubang.
4. Halakan alur sinar cahaya lampu suluh ke cermin satah. Lakarkan garis mengikut sinar cahaya yang menuju ke cermin.

Drag & drop jawapan ke ruang kosong

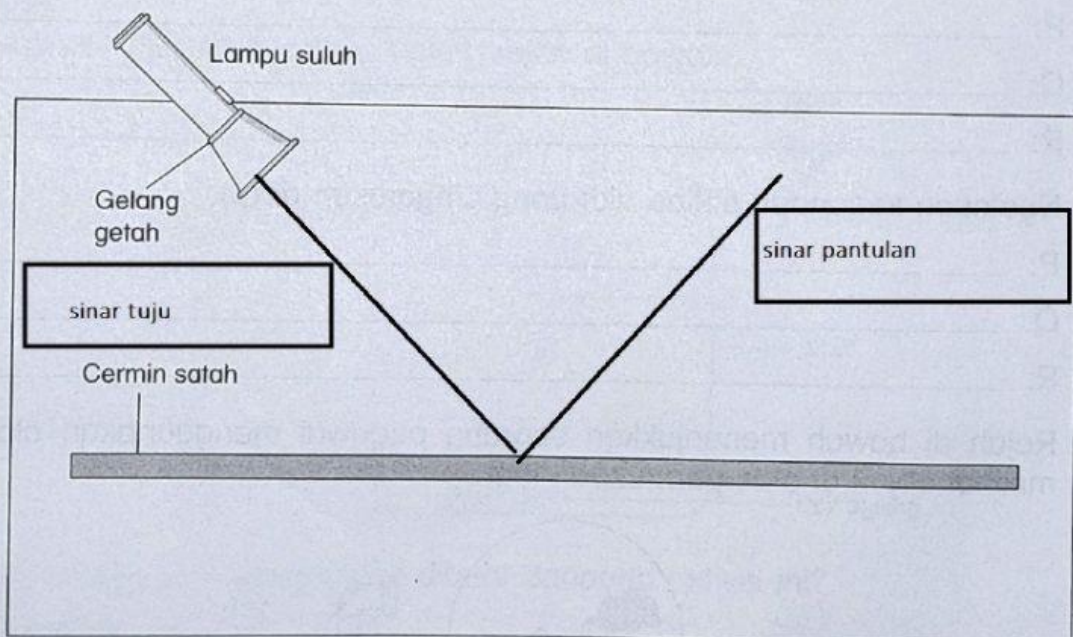
sinar pantulan

sinar tuju

dipantulkan

sinar pantulan

sinar tuju



5. Tandakan dengan pensel titik-titik sepanjang garisan pantulan bermula dari cermin. Kemudian sambung titik-titik tersebut dengan pembaris.

Keputusan:

Lakarkan gambar rajah sinar cahaya pada rajah di atas. Labelkan rajah.

Kesimpulan:

(a) Cahaya boleh

(b) Cahaya yang menuju ke cermin dikenali sebagai

(c) Cahaya yang memantul dari permukaan cermin dikenali sebagai

UNIT 5: Sifat Cahaya

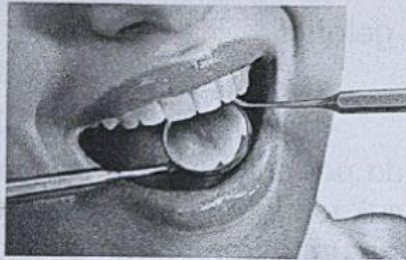
• Tema: Sains Fizikal

PBD KEGUNAAN PANTULAN CAHAYA

Buku Teks: m.s. 96 – 97

Rajah di bawah menunjukkan tiga kegunaan pantulan dalam kehidupan harian. SP5.22

TP3, TP4



P



Q



R

Drag & drop jawapan di bawah pada ruangan kosong

kereta

untuk memeriksa gigi pesakit

klinik gigi

selekoh jalan yang tajam

untuk melihat kenderaan di belakang kereta

untuk melihat kenderaan yang datang dari selekoh tajam

(a) Nyatakan di manakah alat-alat tersebut sering ditemukan.

P:

Q:

R:

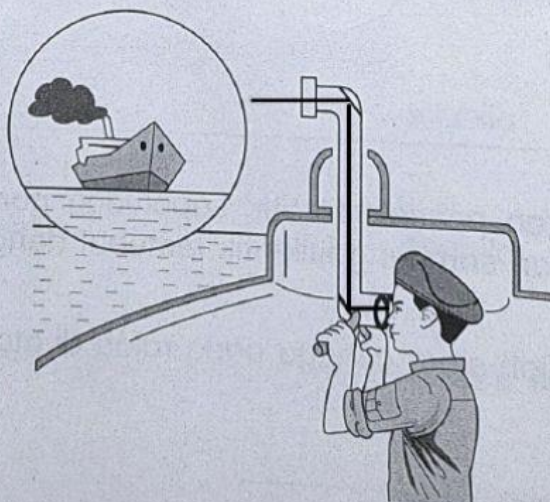
(b) Nyatakan kegunaan setiap alat yang dinyatakan di (a).

P:

Q:

R:

(c) Rajah di bawah menunjukkan seorang pegawai menggunakan alat X untuk melihat objek di atas permukaan laut.



Pendidikan Sivik

kaleidoskop

periskop

i. Namakan alat X.

ii. Lengkapkan sinar cahaya dalam rajah di atas untuk menunjukkan bagaimana alat itu berfungsi.