1. Perhatikan pernyataan berikut!
   (1) Cahaya terlihat saat lubang sejajar
   (2) Cahaya tidak terlihat saat lubang digeser
   Berdasarkan pernyataan tersebut, dapat disimpulkan bahwa …..
   a. cahaya dapat berubah arah dengan sendirinya
   b. cahaya hanya muncul pada benda tertentu
   c. cahaya tidak dapat melewati ruang sempit
   d. cahaya merambat lurus sehingga butuh jalur yang searah

2. Tiga lubang kardus disusun tidak sejajar. Apa yang kemungkinan terjadi?
   a. cahaya tidak terlihat karena tertutup kardus
   b. cahaya terlihat dari lubang terakhir karena jalurnya lurus
   c. cahaya berbelok mengikuti posisi lubang
   d. cahaya menghilang setelah melewati lubang pertama

3. Jika salah satu lubang digeser, apa yang terjadi?
   a. cahaya tetap terlihat karena masih ada celah
   b. cahaya semakin terang karena ruang terbuka
   c. cahaya tidak terlihat karena jalurnya terhalang
   d. cahaya berubah warna saat melewati lubang

4. Benda yang dapat ditembus cahaya disebut …
   a. benda yang gelap dan menyerap cahaya
   b. benda yang keras tetapi tidak tembus cahaya
   c. benda kasar yang memantulkan cahaya
   d. benda bening yang dapat dilalui cahaya

LIVEWORKSHEETS

5. Manakah contoh benda bening yang dapat ditembus cahaya?
   a. buku tulis yang tebal
   b. kaca jendela yang bersih
   c. kayu meja di kelas
   d. tembok yang dicat

6. Mengapa cahaya tidak dapat menembus buku?
   a. karena buku bersifat bening seperti kaca
   b. karena buku lebih berat dari kaca
   c. karena buku tidak tembus cahaya sehingga menghalangi cahaya
   d. karena buku dapat membelokkan semua cahaya

7. Manakah benda berikut yang dapat ditembus cahaya?

8. Manakah benda berikut yang tidak dapat ditembus cahaya?

LIVEWORKSHEETS

9. Mengapa cahaya dapat menembus kaca, tetapi tidak menembus buku?

a. karena kaca lebih keras dari buku

b. karena kaca lebih berat dari buku

c. karena kaca bersifat bening dan buku tidak

d. karena buku dapat memantulkan cahaya

10. Berdasarkan hasil percobaan yang telah kamu lakukan, kesimpulan yang tepat adalah ...

a. cahaya dapat berbelok saat melewati semua benda

b. cahaya merambat lurus, tetapi tidak dapat menembus benda bening

c. cahaya merambat lurus dan hanya dapat menembus benda bening

c. cahaya tidak dapat menembus benda apa pun

LIVEWORKSHEETS