

## ALAT OPTIK YANG MENGGUNAKAN KONSEP PANTULAN CAHAYA



CERMIN SATAH MENAPLIKASIKAN KONSEP  
 ----- SEPERTI DALAM RAJAH 8.5. SINAR  
 CAHAYA YANG ----- DI ATAS CERMIN AKAN  
 -----

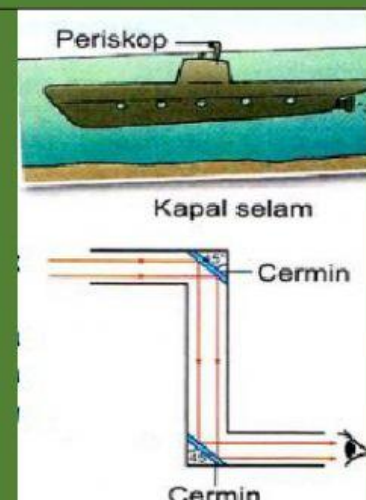
TARIK JAWAPAN DAN LETAKKAN DI DALAM KOTAK YANG BETUL.

| PANTULAN    | CERMIN SATAH | LEBIH BANYAK | JUMLAH OBJEK |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| KAPAL SELAM | MAINAN       | MATA         | BERKALI-KALI |
| POLA        | PERMUKAAN    | CERMIN       | DIPANTULKAN  |

1. ALAT OPTIK TELAH DIREKA CIPTA OLEH AHLI SAINS BERDASARKAN KONSEP  
 ----- CAHAYA UNTUK MENINGKATKAN KEUPAYAAN DERIA  
 ----- MANUSIA. KITA SEHARUSNYA BERSYUKUR DENGAN  
 CIPTAAN TERSEBUT DAN MENGHARGAINYA.

### PERISKOP

- PERISKOP MERUPAKAN ALAT YANG DIGUNAKAN PADA  
 ----- UNTUK MELIHAT KEADAAN DI  
 ----- LAUT.
- PERISKOP MENAPLIKASIKAN SIFAT CAHAYA YANG  
 BOLEH ----- CAHAYA DAN ATAS  
 PERMUKAAN LAUT DIKESAN OLEH SUATU -----,  
 KEMUDIAN DIPANTULKAN OLEH CERMIN LAIN DAN  
 MENUJU KE ----- PEMERHATI YANG  
 BERADA DI DALAM KAPAL.



### KALEIDOSKOP

- KALEIDOSKOP MERUPAKAN ALAT ----- YANG  
 DIBUAT DENGAN MENGGUNAKAN -----
- DENGAN ALAT INI, ANDA DAPAT MEMBUAT PELBAGAI  
 ----- YANG MENGAGUMKAN. POLA-POLA  
 INI DIPEROLEH KERANA IMEJ OBJEK-OBJEK DI DALAM  
 KALEIDOSKOP -----  
 MENGALAMI -----
- OLEH YANG DEMIKIAN, JUMLAH IMEJ YANG KELIHATAN  
 LEBIH ----- DARIPADA JUMLAH  
 -----

