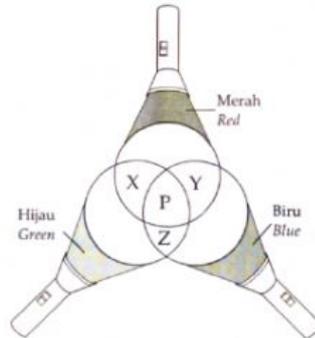


8.7 Penambahan dan Penolakan Cahaya

A Tiga cahaya berwarna disuluh ke arah satu skrin putih.
Three coloured lights are shone onto a white screen.



1 Apakah warna yang terbentuk pada bahagian X, Y dan Z?
What are the colours formed at X, Y and Z?

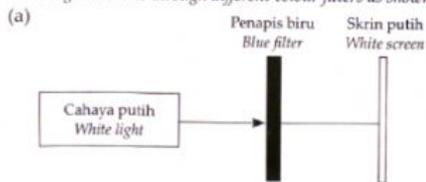
X: _____
 Y: _____
 Z: _____

2 Apakah warna yang terbentuk di P?
What colour is formed at P?

3 Warna merah, biru dan hijau ialah warna primer. Apakah maksud warna primer?
Red, blue and green colours are primary colours. What is meant by primary colour?

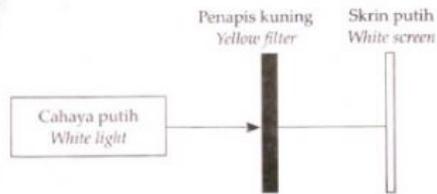
B Jawab soalan-soalan berikut.
Answer the following questions.

1 Cahaya putih disinarkan melalui penapis warna yang berbeza seperti dalam rajah di bawah. Nyatakan warna yang terhasil pada skrin.
White light is shone through different colour filters as shown in the diagram below. State the colour produced on the screen.



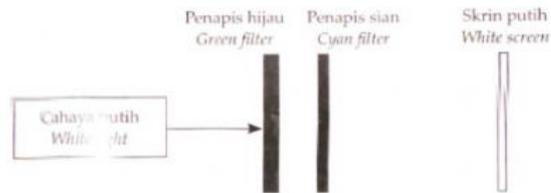
Warna yang terhasil: _____
 Colour produced: _____

(c)



Warna yang terhasil: _____
Colour produced: _____

- 2 Cahaya putih disinarkan melalui penapis hijau dan penapis sian seperti dalam rajah di bawah.
White light is shone through green and cyan filters as shown in the diagram below.



Apakah warna cahaya yang terhasil pada skrin?
What is the colour produced on the screen?

- 3 Baju Sofea berwarna kuning dan seluarnya berwarna hijau. Jika cahaya biru menyinarinya, apakah warna baju dan seluar Sofea?
Sofea is wearing a yellow shirt and green trousers. If blue light is shone on her, what would be the colours of her shirt and trousers?
- (a) Baju/ Shirt: _____
- (b) Seluar/ Trousers: _____