

8.7 Penambahan dan Penolakan Cahaya

S.P: 8.7.3 Berkomunikasi mengenai penolakan cahaya.

S.P: 8.7.4 Merekodkan warna yang terhasil pada skrin selepas cahaya melalui penapis warna.

HEBAT SAINS MODUL 27

Jawab soalan berikut./Answer the following questions.

- 1 Apakah maksud penolakan cahaya?/What is the subtraction of light? **TP 1**

- 2 Lengkapkan jadual di bawah dengan warna yang terhasil daripada penolakan cahaya oleh penapis cahaya berwarna berikut. **TP 2**

Complete the table below with the resulting colours of subtraction of light by the following colour filters.

Penapis cahaya Filter	Warna penapis Colour of filter	Warna pada skrin Colour observed on the screen
Warna primer Primary colour	Merah/Red	
	Hijau/Green	
	Biru/Blue	
Warna sekunder Secondary colour	Sian/Cyan	
	Magenta/Magenta	
	Kuning/Yellow	

- 3 Lengkapkan jadual di bawah dengan warna yang terhasil daripada penolakan cahaya oleh dua penapis berwarna berikut. **TP 3**

Complete the table below with the resulting colours of subtraction of light by the following two colour filters.

Penapis pertama First filter	Penapis kedua Second filter	Warna pada skrin Colour observed on the screen
Biru Blue	Biru/Blue	Biru/Blue
	Hijau/Green	
	Merah/Red	
	Sian/Cyan	
	Magenta/Magenta	
	Kuning/Yellow	
Hijau Green	Biru/Blue	Hitam/Black
	Hijau/Green	
	Merah/Red	
	Sian/Cyan	
	Magenta/Magenta	Hitam/Black
	Kuning/Yellow	

8.7

TP 1 Mengingat kembali pengetahuan dan kemahiran sains mengenai penambahan dan penolakan cahaya.

TP 2 Memahami penambahan dan penolakan cahaya serta dapat menjelaskan kefahaman tersebut.

TP 3 Mengaplikasikan penambahan dan penolakan cahaya untuk melaksanakan tugas mudah.

Belum Menguasai : **TP 1** ☐ **TP 2** ☐ **TP 3** ☐

Menguasai : **TP 1** ☐ **TP 2** ☐ **TP 3** ☐