

8.7 Penambahan dan Penolakan Cahaya

S.P: 8.7.5 Membezakan penambahan dan penolakan cahaya.

Lengkapkan jadual di bawah untuk membandingkan antara penambahan dengan penolakan cahaya.

Complete the table below to compare between the addition and subtraction of light.

TP 3 KBAT Menganalisis

HEBAT SAINS MODUL 27

Penambahan cahaya Addition of light	Ciri Characteristic	Penolakan cahaya Subtraction of light																									
Penambahan cahaya ialah/Addition of light is the _____ _____ _____	Maksud Meaning	Penolakan cahaya berlaku apabila Subtraction of light occurs when _____ _____																									
<table><tr><th>Warna primer Primary colour</th><th>Warna sekunder Secondary colour</th></tr><tr><td>Merah/Red</td><td></td></tr><tr><td>Biru/Blue</td><td></td></tr><tr><td>Hijau/Green</td><td></td></tr></table>	Warna primer Primary colour	Warna sekunder Secondary colour	Merah/Red		Biru/Blue		Hijau/Green		Persamaan Similarity	<table><tr><th>Warna primer Primary colour</th><th>Warna sekunder Secondary colour</th></tr><tr><td>Merah/Red</td><td></td></tr><tr><td>Biru/Blue</td><td></td></tr><tr><td>Hijau/Green</td><td></td></tr></table>	Warna primer Primary colour	Warna sekunder Secondary colour	Merah/Red		Biru/Blue		Hijau/Green										
Warna primer Primary colour	Warna sekunder Secondary colour																										
Merah/Red																											
Biru/Blue																											
Hijau/Green																											
Warna primer Primary colour	Warna sekunder Secondary colour																										
Merah/Red																											
Biru/Blue																											
Hijau/Green																											
Penambahan cahaya warna primer akan menghasilkan: Addition of primary coloured lights will form: <table><tr><th>Penambahan warna primer Addition of primary colours</th><th>Keputusan (Warna sekunder) Result (Secondary colour)</th></tr><tr><td>Merah + Hijau Red + Green</td><td></td></tr><tr><td>Hijau + Biru Green + Blue</td><td></td></tr><tr><td>Merah + Biru Red + Blue</td><td></td></tr></table>	Penambahan warna primer Addition of primary colours	Keputusan (Warna sekunder) Result (Secondary colour)	Merah + Hijau Red + Green		Hijau + Biru Green + Blue		Merah + Biru Red + Blue		Perbezaan Difference	Penolakan cahaya akan menghasilkan: Subtraction of light will form: <table><tr><th>Penapis cahaya Filter</th><th>Warna penapis Colour of filter</th><th>Warna pada skrin Colour on screen</th></tr><tr><td rowspan="3">Warna primer Primary colour</td><td>Merah Red</td><td></td></tr><tr><td>Hijau Green</td><td></td></tr><tr><td>Biru Blue</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Warna sekunder Secondary colour</td><td>Sian Cyan</td><td></td></tr><tr><td>Magenta Magenta</td><td></td></tr><tr><td>Kuning Yellow</td><td></td></tr></table>	Penapis cahaya Filter	Warna penapis Colour of filter	Warna pada skrin Colour on screen	Warna primer Primary colour	Merah Red		Hijau Green		Biru Blue		Warna sekunder Secondary colour	Sian Cyan		Magenta Magenta		Kuning Yellow	
Penambahan warna primer Addition of primary colours	Keputusan (Warna sekunder) Result (Secondary colour)																										
Merah + Hijau Red + Green																											
Hijau + Biru Green + Blue																											
Merah + Biru Red + Blue																											
Penapis cahaya Filter	Warna penapis Colour of filter	Warna pada skrin Colour on screen																									
Warna primer Primary colour	Merah Red																										
	Hijau Green																										
	Biru Blue																										
Warna sekunder Secondary colour	Sian Cyan																										
	Magenta Magenta																										
	Kuning Yellow																										

8.7 TP 3 Mengaplikasikan penyerakan cahaya untuk melaksanakan tugas mudah.

Belum Menguasai : TP 3 ☐

Menguasai : TP 3 ☐