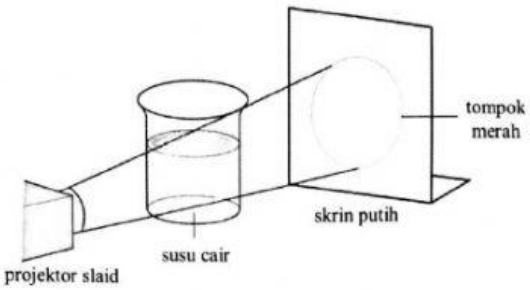
Maira menjalankan suatu penyiasatan untuk mengkaji penyerakan warna seperti yang ditunjukkan dalam rajah di bawah.




(a) Apakah yang dapat diperhatikan pada susu cair dan pada skrin putih?

(i) Susu cair

(ii) Skrin putih

(b) Apakah yang diwakili oleh bahan dan radas dalam aktiviti ini dengan alam semula jadi?

(i) Projektor slaid

(ii) Susu cair

(c) Apakah proses yang berlaku pada cahaya putih dalam susu cair?

_____

(d) Rajah di bawah menunjukkan langit kelihatan merah pada waktu senja.



Terangkan secara ringkas, mengapa langit kelihatan merah pada waktu senja.

Cahaya matahari bergerak melalui lapisan _____ yang tebal. Cahaya _____ kurang _____ melalui atmosfera tanpa gangguan. Cahaya _____ paling banyak diserakkan akan _____ oleh atmosfera. Ini menyebabkan cahaya _____ dapat dilihat pada waktu senja.

e) Rajah di bawah menunjukkan Matahari kelihatan merah di suatu bandar yang mengalami jerebu.



Pada pendapat anda, mengapakah Matahari kelihatan merah di kawasan bandar tersebut?

_____ dalam jerebu _____ cahaya matahari.

LIVEWORKSHEETS