

8.6 PENYERAKAN CAHAYA

Tuliskan (BENAR) pada pernyataan yang betul dan (PALSU) pada pernyataan yang salah.

(a) Langit kelihatan biru pada waktu tengahari kerana cahaya biru diserakkan ke semua arah oleh molekul udara dalam atmosfera bumi.

(b) Pada waktu senja, cahaya biru diserak dengan banyak sehingga tidak dapat dilihat oleh kita.

(c) Langit kelihatan kemerahan pada waktu senja kerana cahaya merah dan ungu paling kurang diserak dan dapat melalui atmosfera dan boleh dilihat oleh pemerhati.

(d) Penyerakan cahaya ialah pemisahan cahaya putih kepada komponen warna yang berbeza.

(e) Langit kelihatan gelap pada pandangan astronaut kerana ketiadaan cahaya di angkasa lepas.