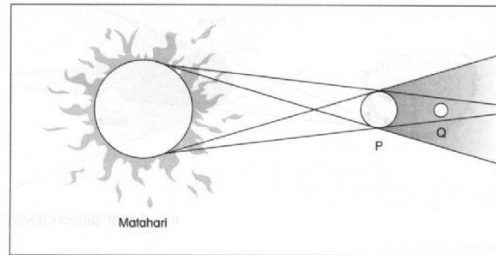


UNIT 10: Gerhana

• Tema: Bumi dan Sains Angkasa

PBD GERHANA BULAN

Rajah di bawah menunjukkan kedudukan Matahari, Bumi dan Bulan semasa kejadian gerhana Bulan. SP10.1.1



(a) Apakah yang diwakili oleh P dan Q?

TP1 P: _____

Q: _____

(b) Nyatakan kedudukan Matahari, Bumi dan Bulan semasa kejadian gerhana Bulan.

TP1 _____ berada di antara _____ dengan _____ pada satu garis lurus.

(c) Apakah sifat cahaya yang terlibat semasa kejadian gerhana Bulan? Tandakan **TP1** (✓) pada jawapan yang betul.

i. Cahaya bergerak lurus.

☐

ii. Cahaya tidak dapat menembusi objek legap.

☐

iii. Cahaya boleh dipantulkan.

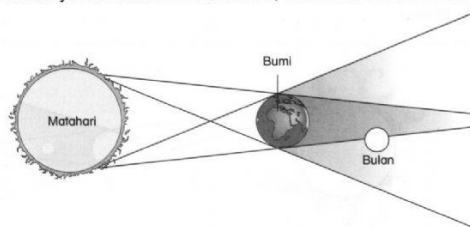
☐

iv. Cahaya terdiri daripada 7 komponen warna.

☐

PBD GERHANA BULAN

Rajah di bawah menunjukkan kedudukan Matahari, Bumi dan Bulan. SP10.1.1



(a) i. Berdasarkan rajah di atas, apakah fenomena yang dapat diperhatikan?

TP1 _____

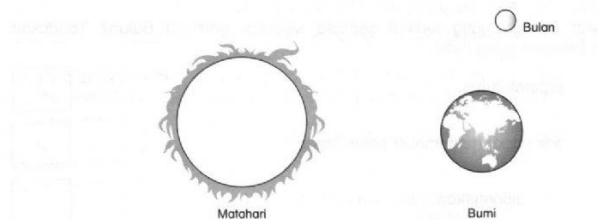
ii. Mengapakah fenomena yang kamu nyatakan di (a)i. berlaku?

_____ berada dalam kawasan bayang-bayang _____ yang separa gelap.

(b) Apakah perubahan kecerahan Bulan yang dapat diperhatikan ketika fenomena ini?

TP1 _____

(c) Adakah gerhana Bulan berlaku jika Bulan berada pada kedudukan yang ditunjukkan dalam rajah di bawah? Berikan sebab. **KBAT** Mengaplikasi



☐ Ya

☐ Tidak

Sebab:
