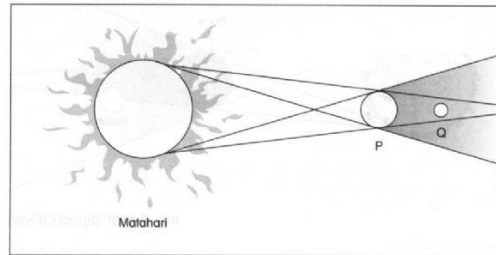


UNIT 10: Gerhana

• 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.

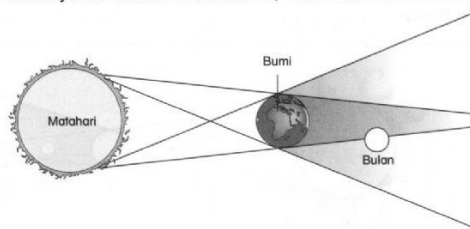
TP1 _____ berada di antara _____ dengan _____ pada satu garis lurus.

(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

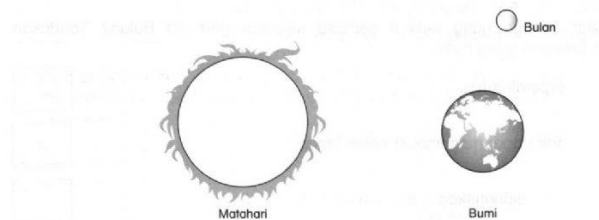


(a) i. Berdasarkan rajah di atas, apakah fenomena yang dapat diperhatikan?

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:
