## TABEL PENGAMATAN

**Gerak Lurus Beraturan (GLB)**

| Waktu (s) | Jarak (m) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

1. Apa yang dapat kalian amati dari pergerakan motor pada simulasi tersebut?
2. Berapa jarak yang ditempuh motor dari titik 0 meter hingga 40 meter?
3. Catat waktu yang diperlukan motor untuk melewati setiap penanda jarak (0 m, 10 m, 20 m, 30 m, dan 40 m).
4. Bagaimana hubungan antara pertambahan jarak dan waktu berdasarkan hasil pengamatan kalian?
5. Apakah motor menempuh jarak yang sama dalam selang waktu yang sama? Jelaskan berdasarkan data yang kalian peroleh.
6. Apakah kecepatan motor selama bergerak mengalami perubahan atau tetap konstan? Apa bukti yang mendukung jawaban kalian?
7. Pada jarak berapakah motor membutuhkan waktu paling lama untuk mencapainya? Mengapa demikian?
8. Bagaimana kalian mengetahui bahwa gerakan motor tersebut termasuk Gerak Lurus Beraturan (GLB)?
9. Jika terdapat perbedaan waktu tempuh pada setiap interval 10 meter, apa kemungkinan penyebabnya?

**Gerak Lurus Berubah Beraturan (BLBB)**

| Waktu (s) | Jarak (m) |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

1. Bagaimana perubahan jarak yang ditempuh mobil setiap detiknya?
2. Berapa pertambahan jarak mobil dari detik ke-1 sampai detik ke-2?
3. Apakah pertambahan jarak mobil setiap detik menunjukkan nilai yang sama?

LIVEWORKSHEETS

4. Bagaimana hubungan antara waktu dan jarak berdasarkan tabel pengamatan?
5. Hitunglah kecepatan mobil pada setiap posisi jarak!
6. Apakah kecepatan mobil mengalami perubahan atau tetap konstan?
7. Mengapa mobil tersebut dapat dikategorikan mengalami Gerak Lurus Beraturan (GLB)?
8. Jika mobil bergerak selama 5 detik dengan kecepatan yang sama, berapa jarak yang ditempuh?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS