



Evaluasi

Berikan jawaban anda pada kolom yang telah diberikan!

1. Sebuah buku diletakkan di atas meja dan tetap diam, meskipun terdapat gaya gravitasi yang menariknya ke bawah.
 - a. Identifikasi gaya-gaya yang bekerja pada buku tersebut.
.....
 - b. Analisis keseimbangan gaya yang terjadi, dan kaitkan dengan hukum Newton 1
.....
2. Ketika naik bus yang mulai bergerak mendadak, tubuh penumpang terlihat terdorong ke belakang. Sebaliknya, saat bus berhenti mendadak, tubuh penumpang terdorong ke depan.
 - a. Jelaskan fenomena ini berdasarkan hukum Newton 1!
.....
 - b. Apa yang dapat dilakukan untuk mengurangi efek ini?
.....
3. Di taman bermain, seorang anak mendorong ayunan dan berhenti memberikan gaya dorong. Ayunan perlahan-lahan berhenti.
 - a. Mengapa ayunan berhenti bergerak? Jelaskan dalam konteks hukum Newton 1.
.....
 - b. Jika ayunan berada di ruang hampa udara, apa yang akan terjadi? Jelaskan.
.....