



## EVALUASI

1. Dua buah mobil dengan massa berbeda mengalami tabrakan lenting sebagian. Jika Anda adalah seorang teknisi keselamatan, strategi apa yang akan Anda ajukan pada desain bumper mobil untuk memastikan momentum terserap tanpa memberikan dampak impuls yang fatal pada penumpang? Jelaskan langkah Anda secara sistematis!

2. Jika dalam Ayunan Newton kita mengganti bola besi dengan bola karet yang memiliki tingkat elastisitas lebih rendah, prediksikan apa yang akan terjadi pada jumlah bola yang terlempar di ujung lain. Apakah Hukum Kekekalan Momentum masih berlaku secara ideal dalam kondisi ini? Berikan penjelasan logis Anda.

3. Menjelaskan secara mendalam mengapa momentum dan energi kinetik harus kekal secara bersamaan.



## EVALUASI

4. Strategi apa yang akan kalian gunakan agar dapat memahami konsep momentum dan impuls dengan lebih baik?

5. Mengambil kesimpulan yang valid berdasarkan data numerik yang diperoleh dari simulasi.