



EVALUASI

Instruksi: Selesaikan tantangan penerapan konsep berikut ini.

Kasus: Desain Keamanan Transportasi

Anda adalah seorang insinyur keselamatan otomotif. Anda diminta merancang bagian depan mobil (crumple zone). Berdasarkan pemahamanmu tentang hubungan Gaya (F) dan Waktu (Δt):

1. Taktik: Apakah Anda akan merancang bagian depan mobil agar sangat kaku (seperti palu besi) atau mudah ringsek/penyok (seperti palu kayu)?

2. Alasan Ilmiah: Jelaskan alasanmu dengan mengaitkan Teorema Impuls-Momentum demi keselamatan penumpang di dalamnya! (*Strategies and Tactics*)