



LANGKAH KERJA



MEMAHAMI MASALAH

Sebelum memulai pembelajaran dikelas, silahkan Ananda amati video berikut ini !

Video 1

Sumber : <https://youtu.be/gttS2OijOKg?si=JLXtNE4s6dqXgco->



Ayo Cari Tahu !!

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menjumpai berbagai peristiwa yang berkaitan dengan gaya dan gerak, seperti penumpang yang terdorong ke depan saat kendaraan direm mendadak, benda yang tetap diam sebelum diberi gaya, atau gerak benda yang berubah akibat adanya dorongan dan tarikan. Fenomena tersebut dapat dianalisis menggunakan konsep dinamika gerak, khususnya Hukum Newton, untuk memahami hubungan antara gaya dan perubahan keadaan gerak benda.

Perhatikan fenomena pada video, kemudian jawablah pertanyaan berikut dengan cermat !



MEMAHAMI MASALAH



P E R H A T I A N



Jelaskan dan analisis fenomena Hukum I Newton yang terdapat pada video dengan memperhatikan indikator kemampuan pemecahan masalah berikut ini. Gunakan konsep fisika yang relevan, sertakan alasan yang logis, dan tuliskan jawaban secara jelas dan sistematis.



Memahami Masalah

Menurut pengamatanmu, apa yang terjadi pada penumpang ketika kendaraan berhenti atau mengerem secara tiba-tiba? Jelaskan secara singkat alasanmu!

Jawab :



Merencanakan Strategi

Jelaskan konsep fisika yang dapat digunakan untuk menganalisis peristiwa tersebut serta peran konsep tersebut dalam menjelaskan fenomena!

Jawab :



MERENCANAKAN STRATEGI



P E R H A T I A N



Silahkan Ananda amati video berikut, kemudian diskusikan secara seksama untuk menyusun strategi penyelesaian terkait permasalahan tersebut!



Memahami Masalah

Menurutmu, berdasarkan video yang diamati, bagaimana keadaan tubuh penumpang sebelum dan sesudah di rem mendadak? Mengapa hal tersebut terjadi?

Video 2

Sumber : <https://youtu.be/yXE9Uu0bYwo?si=fshQOTzoFpZIpK37>

Bagaimana cara Ananda menjelaskan peristiwa tubuh penumpang yang terdorong ke depan saat mobil direm mendadak berdasarkan Hukum I Newton?

Jawab :

