



LANGKAH KERJA



MEMAHAMI MASALAH

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

Video 4

Sumber : <https://youtu.be/yTWfYvqrVZ0?si=jtHQhb3Nw5YSiewz>



Ayo Cari Tahu !!

Dalam kehidupan sehari-hari, benda yang memiliki massa lebih besar memerlukan gaya yang lebih besar untuk dapat bergerak. Pada video, terlihat seorang anak mendorong sebuah meja yang berisi buku sehingga meja lebih sulit digerakkan. Fenomena tersebut menunjukkan hubungan antara gaya, massa, dan percepatan berdasarkan Hukum II Newton.

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



MEMAHAMI MASALAH



P E R H A T I A N



Jelaskan bagaimana Ananda memahami peristiwa meja yang lebih sulit digerakkan ketika terdapat banyak buku di atasnya berdasarkan Hukum II Newton. Menurutmu, apa yang menyebabkan meja tersebut lebih sulit bergerak? (**Memahami Masalah, Merencanakan Strategi**)

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 mobil mogok saat seseorang mendorong sendiri dan saat beberapa orang ikut membantu mendorong? Mengapa hal tersebut terjadi?

Video 5

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

Jelaskan bagaimana peristiwa mobil yang awalnya sulit bergerak kemudian dapat bergerak setelah didorong beberapa orang! Konsep fisika apa yang kamu gunakan untuk menganalisis hubungan gaya dan gerak pada video tersebut? Jelaskan langkah yang akan kamu lakukan!

Jawab :

