Perhatikanlah video berikut ini!

Mengamati

Menalar

Peristiwa telur pecah menjelaskan tentang _____

Apa yang menyebabkan terlur pecah? _____

Sebelum tumbukan, momentum telur yang pecah _____ momentum telur yang tidak pecah.

Lantai dan busa memberikan impuls yang _____ besarnya.

Gaya yang diberikan lantai pada telur _____ dari gaya yang diberikan busa, walaupun impuls yang diberikan keduanya sama besar.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikanlah video berikut ini!

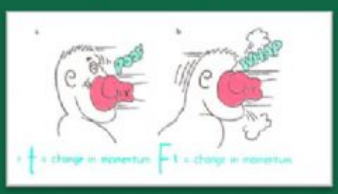
Mengamati

Menalar

Peristiwa tersebut menjelaskan tentang _____

Bagaimana gaya yang diberikan master karate pada kayu dibandingkan dengan gaya yang diterima oleh tangannya dari batu bata? _____

Bagaimana impuls yang diberikan master karate, jika tangannya memantul (segera ditarik) setelah memukul kayu? _____



Jika petinju pada gambar mampu meningkatkan durasi tumbukan tiga kali lebih lama dengan pukulan, berapa banyak gaya impuls yang berkurang? _____

Jika petinju bahkan bergerak ke arah pukulan untuk menguranqi durasi tumbukan setengah, berapa banyak gaya impuls yang akan ditingkatkan? _____

LIVEWORKSHEETS

Perhatikanlah video berikut ini!

Mengamati

Menalar

Fenomena tersebut menjelaskan tentang _____.
Teknologi airbag tersebut sangat membantu dan menguntungkan manusia dalam menghindari cedera akibat kecelakaan. Teknologi tersebut daoat menyelamatkan manusia dengan cara _____. ketika tumbukan terjadi.
Manekin/boneka mendapatkan impuls _____ jika tidak ada teknologi airbag.
Manekin mendapatkan gaya _____ jika tidak ada teknologi airbag.
Dengan adanya teknologi airbag, manekin mendapatkan _____.

LIVEWORKSHEETS

Menalar

Penguatan Konsep Perubahan Momentum

Semakin besar impuls yang diberikan pada benda semakin besar _____.

Untuk meningkatkan momentum benda, cara terbaik adalah menerapkan gaya _____ dan waktu _____.

Untuk menghentikan benda bergerak dibutuhkan _____ yang _____, tidak peduli bagaimana cara menghentikan benda tersebut.

Impuls sangat bergantung pada _____ dan _____.

LIVEWORKSHEETS

Menanya

Buatlah pertanyaan minimal 5 dari fenomena perubahan momentum yang telah anda amati!

LIVEWORKSHEETS