ASESMEN FORMATIF 2

TUMBUKAN DAN KOEFISIEN RESTITUSI

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal-soal dibawah ini dengan sebaik-baiknya sesuai dengan pemahaman anda terkait materi momentum dan impuls!

1. Pasangkanlah kotak jenis tumbukan sebelah kiri dengan koefisien restitusi sebelah kanan!

Tumbukan Lenting Sempurna	$e = 0$
Tumbukan Lenting Sebagian	$e = 1$
Tumbukan Tidak Lenting Sama Sekali	$0 < e < 1$

2. Dua benda bergabung setelah bertumbukan dan bergerak dengan kecepatan yang sama merupakan jenis tumbukan...

- Tumbukan Lenting Sempurna
- Tumbukan Lenting Sebagian
- Tumbukan Tidak Lenting Sama Sekali

LIVEWORKSHEETS

3. Randi sedang bermain bola kasti, ia memukul bola kasti sehingga bergerak dengan kecepatan 5 m/s. Bola tersebut mengenai pagar sekolah dan memantul ke arah yang berlawanan dengan kecepatan 3 m/s. Apabila pagar sekolah tersebut tetap dalam keadaan diam setelah tumbukan, berapakah koefisien restitusinya ? Dan jenis tumbukan apa yang terjadi ?

Koefisien restitusi sebesar 0,6 dan jenis tumbukan yang terjadi adalah tumbukan lenting sempurna

Koefisien restitusi sebesar 0,6 dan jenis tumbukan yang terjadi adalah tumbukan lenting sebagian

Koefisien restitusi sebesar 0,8 dan jenis tumbukan yang terjadi adalah tumbukan lenting sebagian

LIVEWORKSHEETS