

- Hingga saat ini, Asesmen resmi baru diambil terkait materi:
1. besaran dan vektor,
  2. kinematika.

## Momentum

Anda hanya dapat mengirimkan tugas 1 kali. Kirim setelah yakin.

Kerjakan dalam selembar kertas untuk setiap soal. Lengkapi dengan nama dan NIM. Tulis dengan tulisan tangan, dan dikirimkan dalam bentuk foto dalam format pdf

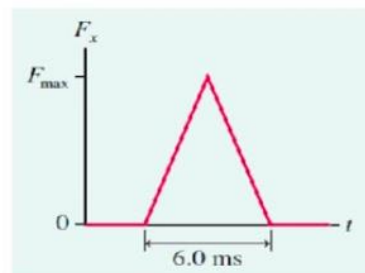
Kerjakan dengan jelas. Seolah anda menjelaskan dosen anda tentang mekanisme menyelesaikan soal. Lengkapi dengan narasi secukupnya.

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Not **eka.firmansyah@ugm.ac.id**? [Switch account](#)



UNIVERSITAS GADJAH MADA

- Sebuah bola kasti dengan massa 0,2 kg melaju dengan kecepatan 72 km/jam. Bola dipukul balik oleh pemain sehingga melayang balik ke arah pelempar bola dengan kecepatan 144 km/jam. Interaksi antara bola dengan pemukul adalah:
- gambarkan momentum bar chart
- Tentukan gaya maksimum yang diberikan pemukul terhadap bola.



ugm.ac.id

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

[Add file](#)

- Seorang anak memiliki massa 75 kg berlari dengan kecepatan konstan 14.4 km/jam lalu melompat ke atas sebuah trolley dengan massa 25 kg. Berapa kecepatan gerak trolley dan si anak?

## Energy

Anda hanya dapat mengirimkan tugas 1 kali. Kirim setelah yakin.

Kerjakan dalam selembar kertas untuk setiap soal. Lengkapi dengan nama dan NIM. Tulis dengan tulisan tangan, dan dikirimkan dalam bentuk foto dalam format pdf.

Kerjakan dengan jelas. Seolah anda menjelaskan dosen anda tentang mekanisme menyelesaikan soal. Lengkapi dengan narasi secukupnya.

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Not **eka.firmansyah@ugm.ac.id**? [Switch account](#)

### Untitled Question



UNIVERSITAS GADJAH MADA

- Seorang anak dengan tinggi 1.5 m, melemparkan kelereng seberat 20 gram tegak lurus ke atas dengan kecepatan awal 50 m/s. Gunakan pemahaman anda tentang konsep kekekalan energi untuk menghitung ketinggian maksimum yang bisa dicapai kelereng.
- Hitung juga kecepatan terminal kelereng, sesaat sebelum menyentuh tanah, setelah menyentuh ketinggian seperti yang anda hitung di atas.

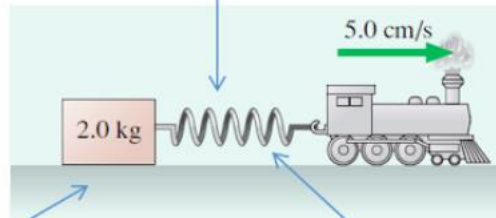
ugm.ac.id

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

[Add file](#)

hitung, pada  $t=?$ , beban 2 kg mulai bergerak?

pada  $t=0$ , dx spring=equilibrium  
 $k \text{ spring}=50 \text{ N/m}$



Koefisien gesek statis 0.6

Spring tanpa massa

[Add file](#)