

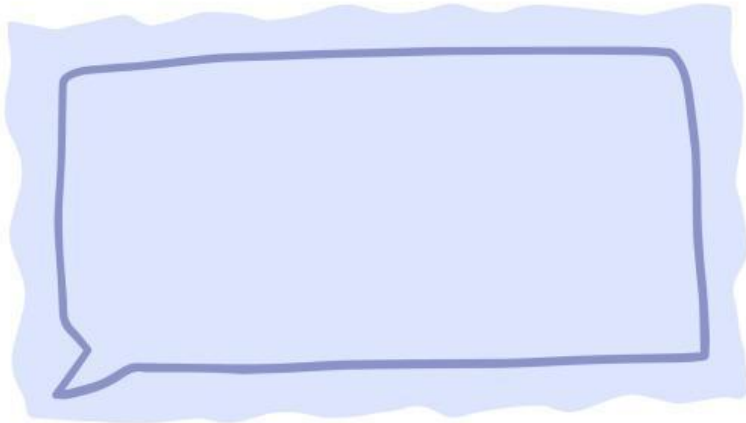
ENERGI MEKANIK, KINETIK DAN POTENSIAL



Tujuan Pembelajaran

- 1 Melalui kegiatan percobaan dan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan pengertian potensial dengan tepat
- 2 Melalui kegiatan percobaan dan diskusi, peserta didik dapat menyebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi energi potensial
- 3 Melalui kegiatan percobaan dan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan pengertian potensial dengan tepat
- 4 Melalui kegiatan Percobaan dan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan pengertian energi kinetik dengan tepat
- 5 Melalui kegiatan percobaan dan diskusi, peserta didik dapat menghitung energi kinetik suatu benda
- 6 Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan pengertian energi mekanik dengan tepat

Pengamatan Video



Pembahasan

1 Pasangkanlah ke Jawaban yang menurut mu benar !
Dari beberapa gambar berikut manakah yang menurutmu yang sesuai dengan contoh Energi Potensial !

Energi Potensial

Energi Kinetik



Pembahasan

- 2 Sebuah Apel memiliki massa 12 gram jatuh dari ketinggian 5 meter ke kepala Newton dengan kecepatan 20 m/s berapakah?



- a Energi Potensial

600 J 680 J 685 J 690 J

- b Energi Kinetik

2000 J 2100 J 2300 J 2400 J

- c Energi Mekanik

1000 J 2000 J 3000 J 4000 J

1 Drag and Drop ke Jawaban yang menurut mu benar !

a. Energi Mekanik adalah..

b. Energi Potensial adalah..

c. Energi Kinetik adalah..

Energi suatu benda yang disebabkan karena gerakan, posisi atau kedua duanyanya

Energi diam sebab benda yang dalam keadaan diam memiliki energi

Energi yang dimiliki pada benda yang bergerak