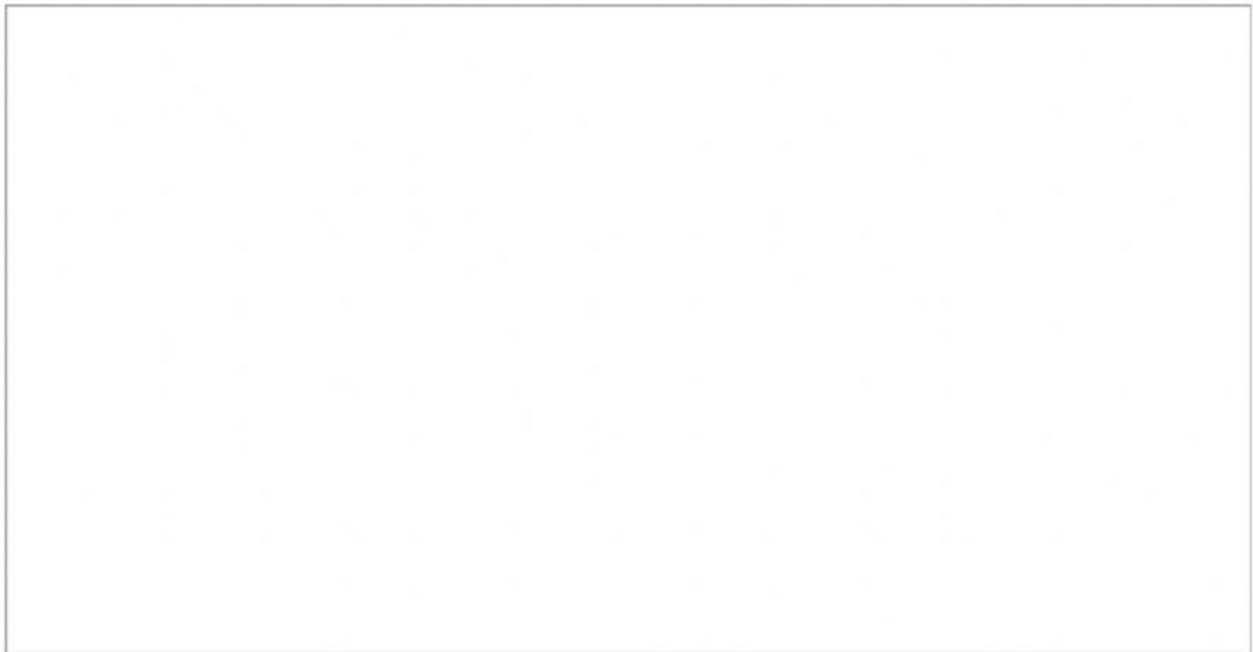


HUBUNGAN USAHA DAN ENERGI

NAMA :

KELAS :

PERHATIKANLAH VIDEO BERIKUT



Berikanlah tanggapan kalian tentang materi yang ada dalam video tersebut (boleh rangkuman, saran ataupun kritik materi)

Tanggapan ku



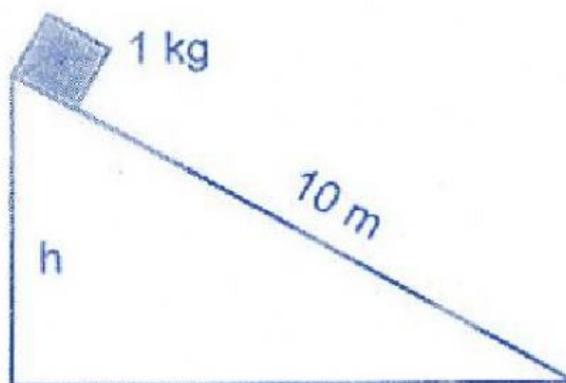
Credited by: Rahmat Hidayat Edy, S.Pd., Gr. (MA Negeri Biau)

Berdasarkan video tersebut, usaha memiliki hubungan dengan energi. Bagaimanakah bentuk hubungan besaran usaha dan energi?



Sebuah bola bergerak menuruni bidang miring yang licin sehingga meluncur turun. Nilai h adalah 6 meter, usaha yang dilakukan oleh gaya berat bernilai sama dengan

- 6 Joule**
- 10 Joule**
- 60 Joule**
- 100 Joule**



Saat benda bergerak melewati bidang datar yang kasar maka usaha yang membuat berhenti pada bidang tersebut adalah gaya

Gesek

Kinetik

Berat

Normal

Credited by: Rahmat Hidayat Edy, S.Pd., Gr. (MA Negeri Biau)

Jodohkan pasangan besaran dan karakteristik dari besaran tersebut

ENERGI KINETIK
ENERGI POTENSIAL
ENERGI MEKANIK

GERAK
POSISI
JUMLAH ENERGI

Tentukan energi yang dimiliki oleh benda-benda tersebut



KINETIK



POTENSIAL

Credited by: Rahmat Hidayat Edy, S.Pd., Gr. (MA Negeri Biau)