

REVISI EKSPRES 7

Arahan: Jawab soalan-soalan yang berikut.

- 1 Berikan formula bagi kerja dan kuasa.

Kerja/Work

Kuasa/Power

- 2 Apabila daya 1 Newton digunakan untuk menggerakkan objek sejauh 1 meter dalam arah daya, tenaga sebanyak _____ telah digunakan.

- 3 Apabila kerja 1 Joule dilakukan dalam masa 1 saat, kuasa sebanyak _____ telah digunakan.

- 4 _____ adalah kerja yang dilakukan untuk mengangkat sesuatu objek ke suatu ketinggian, h dari permukaan Bumi.

Tenaga keupayaan graviti

=

- 5 _____ adalah kerja yang dilakukan untuk memampat atau meregang suatu bahan kenyal dengan sesaran x dari kedudukan keseimbangan.

Tenaga keupayaan kenyal/

=

=

- 6 _____ ialah tenaga yang dimiliki oleh suatu objek yang bergerak.

Tenaga kinetik

=

- 7 _____ menyatakan tenaga tidak boleh dicipta atau dimusnahkan akan tetapi hanya boleh berubah-ubah bentuknya.