Forza – definizione, u. di misura

Massa - definizione, u. di misura (kg)

Lavoro – definizione, u. di misure

Energia – definizione, u. di misura

Potenza – definizione, u. di misura

Forza muscolare, forza di gravità (peso) (forza di massa), forza magnetica, forza elastica, forza elettrica, forze di reazione (elastica, inerziale), attrito

u. di misura Newton (N)

Lavoro = forza x spostamento

1N x 1m = 1 J (Joule)

Energia = capacità di produrre lavoro

Forme di Energia

Accumulo, trasporto

Chimica, meccanica, elastica, inerziale, cinetica, potenziale (di gravità), energia termica, elettrica, nucleare, solare, idroelettrica, luminosa, acustica, mentale

Potenza = Lavoro nell’u. di tempo

Energia nell’u. di tempo

1J / 1s = 1 W (Watt)

Potenza Termica