Ek untuk benda bermassa m dan kecepatan v

Ek1 = ½ x m1 x v22

Ek1 = ½ m v2

Ek untuk benda bermassa 3m dan kecepatan 2v

Ek2 = ½ x m2 x v22

Ek2 = ½ x 3m x (2v)2

Ek2 = ½ x 3m x 4v2

Ek2 = 12 x (½ m v2)

Sekarang kita bandingkan antara Ek1 dan Ek2

Ek1 :Ek1

½ m v2  : 12 x (½ m v2)

1 : 12