

$$\vec{P} = \vec{q} = m \vec{V}$$

quantità di moto

$$\vec{I} = \vec{F} \Delta t$$

impulso

0.200  
1.100 g = 1.100.000.000.000  
2.300  
3.000  
4.000

→

0.200  
1.100 g = 1.100.000.000.000  
2.300  
3.000  
4.000



$$F_{\text{max}} = m \frac{dv}{dt} \quad \text{kg} \frac{m}{s^2} = N$$

dimensione  $F_{\text{max}} = m \frac{dv}{dt}$   
 $0.1 = 0.1 m$   
 $[kg \cdot m/s^2] = [kg \cdot m/s^2]$



0.1 = 0.1 m

0.1 = 0.1 m

1)  $F_{\text{max}} = m \frac{dv}{dt}$   
 $0.1 = 0.1 m$   
 $0.1 = 0.1 m$   
 $0.1 = 0.1 m$

2)  $F_{\text{max}} = m \frac{dv}{dt}$   
 $0.1 = 0.1 m$   
 $0.1 = 0.1 m$

Totale massa



U Elastici



$v_1 + v_2 = 0$

Analisi

U Anelastici



$v_1 + v_2 = 0$

Conservazione di massa

$m_1 + m_2 = m_1 + m_2$

$m_1 v_1 + m_2 v_2 = (m_1 + m_2) v_f$

3.000.000.000.000  
 $3.000.000.000.000$   
 $3.000.000.000.000$   
 $3.000.000.000.000$

Autonomia

$m_1 v_1 + m_2 v_2 = 0$



$\Sigma q = 0$

1/3/22

5

$m_1 v_1 + m_2 v_2 = 0$

$m_1 v_1 = m_2 v_2$

8/10/11