Phys 2110-4 9/28/11

Note Title 9/28/2011

Atwood Marchine add egrs

$$m_2 g - m_1 g = m_1 a + m_2 a$$

$$f_{m_2} a$$

$$g(m_2 - m_1) = a(m_1 + m_2)$$

$$a = g(m_2 - m_1)$$

$$m_2 = m_1$$

$$m_3 = m_1$$

$$m_4 = m_4$$

$$m_4 = m$$

for ction bes X-aca x-oxce Y-torces add to zero x-forces add to max

magno = max $G_{\chi} = 951n\theta$ Sliding Frice

Friction forces Chap 5 0 2 ways Kinetic

Kinetic Friction Un coefficient of without

Hockey puck given initial speed of 14 ms. Comes to rest in 50m. Find coeff. of hinetic friction V = 0 12=V=+2ax(x-x0) $a_{x} = -1.75\%$

$$Q_{x} = -1.75 \frac{m}{32}$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

$$= 0.179$$

Static In Formula for

Formula for

Formula for

Max)

Static F54 Fare MgSh

Inclined plane, change until block starts to move. Forces all cancel M = MOCOSO MOSINO = FoliationSIND = Mn coto = M Stan = M mg cost

mg(sm0-mc0) = max3 (SIMO-MEGO) ma sma Acrel of mess down slope mg51m0 - 5 km = = mgsm0- Mn = mgsm0-Mmg 6050

Concular motion touad centr E = M/2