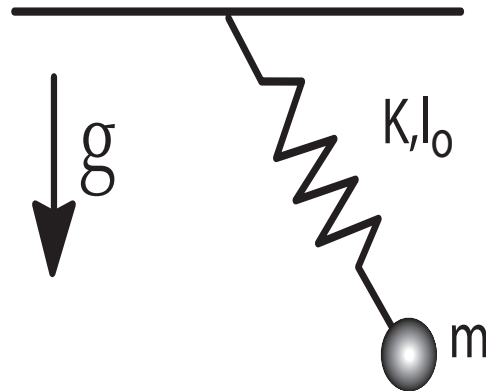


EJERCICIO 08
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA FI10A-2003

PROF. MARCEL G. CLERC
AUXILIARES: CRISTIÁN FERNÁNDEZ OTO, SERGIO GODOY GONZÁLEZ,
JUAN PABLO ROJAS CURI

Péndulo Físico plano: Una descripción realista de un péndulo plano es considerar que este está compuesto por una masa puntual m y un resorte ideal de constante elástica k y largo natural l_0 como se ilustra en la figura, bajo la influencia del campo gravitatorio constante \vec{g}



4-a Encuentre la ecuación de movimiento que describe la masa puntual m .