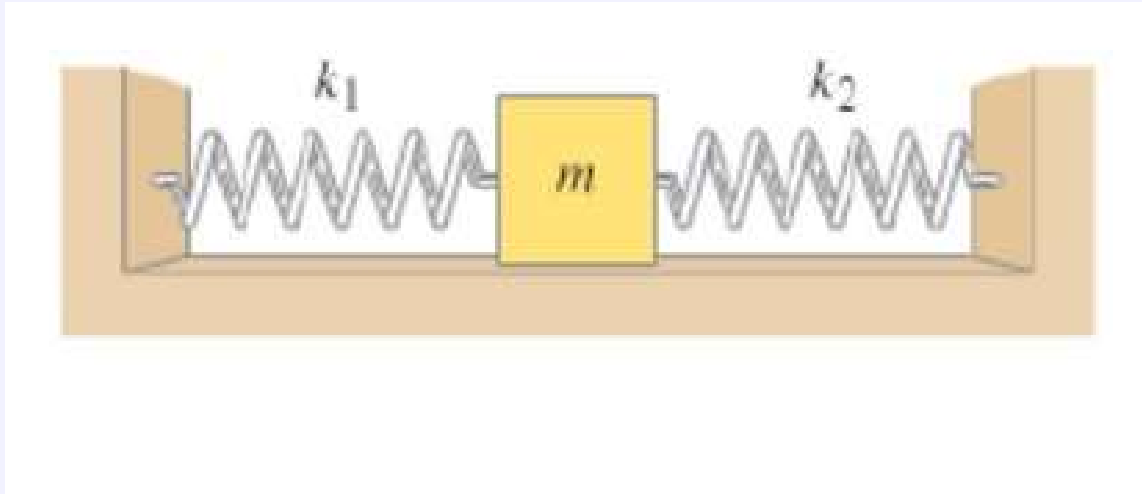


Telo mase m je zakačeno je za oprugu koja visi sa tavanice.

Ravnotežni položaj x_0 - položaj tela u kom je sila opruge jednaka gravitacionoj sili: $kx_0 = mg$ (Hukov zakon).

*Telo težine 4N okačeno na oprugu istegne je za 5cm. Telo se povuče na dole još dodatnih 5cm a zatim gurne na gore brzinom **0.3**m/s.*



Telo mase m nalazi se između dva zida udaljenih za D . Na svakom zidu nalazi se zakačena po jedna opruga. Opruge su jednim krajem zakačene za zid, a drugim za telo. Leva opruga je dužine L_1 i ima koeficijent elastičnosti k_1 , dok desna opruga je dužine L_2 i ima koeficijent elastičnosti k_2 . Neka je telo udaljeno od levog zida za x . Formulirati model kojim je opisano kretanje tela.