

Egy k direkción erejű, m tömegű, l hosszúságú gumiszalagot vízszintesen s távolsággal megnyújtunk, majd egyik végét elengedjük. Mennyi idő múlva kell a másik végét elengedni, hogy a lehető legmesszebbre repüljön? Tegyük fel, hogy a gumiszalagra teljesül a Hooke-törvény.