

l hosszúságú, m tömegű ágakból álló szimmetrikus kétágú létrát súrlódásmentes talajra helyezünk úgy, hogy a létra két szára 30° -os szöget zár be egymással. Mekkora utat tesz meg a létra legfelső pontja t idő alatt, ha a létra ágait összekötő kötelet elégetjük? t sokkal kisebb, mint a létra tetejének földet éréséhez szükséges idő.