

Заняття 8

Еволюційні задачі з неоднорідним рівнянням або неоднорідними межовими умовами: стаціонарні неоднорідності

Задача № 8.1

Зобразити графічно поле зміщень і поле швидкостей нескінченної струни в характерні послідовні моменти часу, якщо початковий відхил (зміщення) має форму рівнобедреного трикутника висотою h і основою $2L$, а початкова швидкість дорівнює нулю. Чи всі частини трикутника приходять у рух одразу? Відповідь поясніть.