

Teknillinen korkeakoulu

Mat-1.3345 Differentiaaliyhtälöiden inversio-ongelmat

Harjoitus 5

Ke 18.10.2006 klo 14-16 U345

Lassas/Helin

1. Todista luentomuistiinpanojen kaava (12) sivulta 54:

$$|x(T_m + s)| = |x(T_m - s)|,$$

missä T_m on aika, jolloin pätee

$$|x(T_m)| = \min |x(t)|.$$

Tällä viikolla on poikkeuksellisesti ratkaistavana vain yksi tehtävä. Lisäksi harjoituksissa esitetään demotehtäviä.