3D Î°Î¯Î½Î·Ïƒ Î· Î†Î¿Ï•Ï„Î¯Î¿Ï… Ïƒ Î¼ Î¼Î±Î³Î½Î·Ï„Î¹Î°ÏŒ Ï€Î¼Î´Î¯Î¿

05.07.09

{denvideo myvideos/3Delika.swf 520 400}
Î¤Î¿ Ï†Î¿Ï„Ï„Î¿ q Î°Î±Î¸Î¼Î¯Î¿Ï… Î¼Î·Ïƒ Ïƒ Î¼Î±Î³Î½Î·Ï„Î¹Î°ÏŒ Ï€Î¼Î´Î¯Î¿

Î”Î-Ï‡Î¼Ï„Î±Î¹ Î´Ï•Î½Î±Î¼Î· Lorentz

Ï€Î¿Ï… Î¼Î±Î¶Î¯ Î¼Ï„Î·Î½ Î·Î»Î¼Î°Ï„Ï•Î¹Î°Î® Î´Ï•Î½Î±Î¼Î· Ï„Î¿Ï… Ï€Ï•Î¿Î°Î»Î¿Ï½ Î¼Ï€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½Î·Ïƒ

Î´Ï‡Î¿Î½Ï„Î±Ï, Ï„Î¹Ï, Ïƒ…Î½Î¹Ïƒ Ï„ÏŽÏƒÎ¼Ï, Ï„Î·Ï, Î¼Ï€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Ïƒ Î½Î· Î²Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Î½Î± Î²Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ (Î¼Î¼ Ï„Î·Î½ Î¼Î-Î¸Î¿Î´Î¿ Runge-K
Ï‡Ï•Î¿Î½Î¹Î°Î® Ïƒ Ï„Î³Î¹Î¼Î® Ï„Î·Î½ Î¸Î-Ïƒ (x,y,z) Ï„Î¿Ï… Ï†Î¿Ï•Ï„Î¯Î¿…. (Î•Î± Ïƒ Î·Î¼Î¹Î¹‰Î¸Î¼Î¯ ÏŒÏ„Î¹ Ï„Î¿ Î¼Î±Î³Î½Î·Ï„Î¹Î°ÏŒ Ï€Î¼Î´Î¯Î¿ Î´
Ï‡Ï•Î¼Î¹Î¬Î¶Ï„Ï„Ï„Î¼Ï„Î±Î¹ Î½Î± Î¼Î¯Î½Î¹ Î¿Î¼Î¿Î³Î¼Î¼Î½Î-Ï,)
ÎœÎ¼ Ï€Ï•Î¿Î¿Ï€Ï„Î¹Î°Î® Ï€Ï•Î¿Î²Î¿Î» Î¼Ï€Î¿Ï•Ï•Î¼Î¼ Î½Î± Ï€Ï•Î¿Î²Î¬Ï†Ï…Î¼Ï„Î¿ Ï„Ï…Ï„Ï„Ï„ Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼Î¯Î¿ Î±Ï…Ï„Ï Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼Î¯Î¿ Ï„Ï…Ï… Î¼
Â

Î“Ï€ÏŒ Ï„Î± ÏŒÎ¼Î¿Î¹Î± Ï„Ï•Î¯Î¼Ï‰Î½Î±

ÏŒÎ¼Î¿Î¹Î±

Î“Î½ Î¸Î-Î»Î¿Ï…Î¼Î½Î± Î´Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Ï„Ï•Î·Î¿Ï ÏŒÎ»Î· Î¸Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Î±Ï€Ï€ÏŒÎ¼Ï•Ï‰Ï„Ï‰Î½ Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Ï„Ï•Î¿Ï… Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Ï„Ï•Î¿Ï…Ï…
Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼ Ï„Ï•Î¿Ï•Î¼Î¼