Foucault's pendulum

Foucault's pendulum

à¸„à¸¥à¸´à¸•à¸„à¹ˆà¸°

à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸š Jean Bernard Leon Foucault à¸™à¸±à¹‰à¸™à¹€à¸•à¸´à¸”à¹€à¸¡à¸·à¸à¸§à¸±à¸™à¸—à¸µà¹ˆ 18 à¸ªà¸´à¸‡
à¸ˆà¸¶à¸‡à¹„à¸”à¹‰à¸ªà¸à¸šà¹€à¸‚à¹‰à¸²à¹€à¸£à¸µà¸¢à¸™à¹ƒà¸™à¸„à¸“à¸°à¹à¸žà¸—à¸¢à¹Œà¸¨à¸²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¹à¸«à¹ˆà¸‡à¸¡à¸«
à¹„à¸”à¹‰à¸žà¸šà¸§à¹ˆà¸²à¸•à¸±à¸§à¹€à¸à¸‡à¸™à¸±à¹‰à¸™à¸¡à¸µà¸à¸²à¸•à¸²à¸£à¸‚à¸à¸‡à¹à¸£à¸„ Phobia à¸«à¸£à¸·à¸à¹‚à¸£à¸„à¸
à¹•à¸¥à¹‰à¸§à¸«à¸±à¸™à¸¡à¸²à¸¨à¸¶à¸•à¸©à¸²à¸§à¸´à¸—à¸¢à¸²à¸¨à¸²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¹•à¸—à¸™ à¹€à¸‚à¸²à¸¡à¸µà¸œà¸¥à¸‡à¸²à¸™à¸«
à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸œà¸¹à¹‰à¸—à¸µà¹ˆà¸—à¸³à¸•à¸²à¸£à¸—à¸”à¸¥à¸à¸‡à¸§à¸±à¸”à¸„à¸§à¸²à¸¡à¹€à¸£à¹‡à¸§à¸‚à¸à¸‡à¹•à¸ªà¸‡à¹„à¸”à¹‰
à¹‚à¸”à¸¢à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸—à¸³à¸•à¸²à¸£à¸§à¸±à¸”à¸„à¹ˆà¸²à¸à¸±à¸•à¸£à¸²à¹€à¸£à¹‡à¸§à¸‚à¸à¸‡à¹•à¸ªà¸‡à¹„à¸”à¹‰à¹€à¸—à¹ˆà¸²à¸
à¸•à¸²à¸£à¸—à¸”à¸¥à¸à¸‡à¸—à¸µà¹ˆà¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸§à¹ˆà¸² Foucault's pendulum ...
à¹€à¸£à¸·à¹ˆà¸à¸‡à¸¡à¸µà¸à¸¢à¸¹à¹ˆà¸§à¹ˆà¸²à¹ƒà¸™à¸‚à¸“à¸°à¸—à¸µà¹ˆ Foucault à¸•à¸³à¸¥à¸±à¸‡à¸›à¸£à¸°à¸¢à¸¸à¸à¸•à¹Œà¸™
à¹€à¸‚à¸²à¹„à¸”à¹‰à¹€à¸•à¸´à¸”à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸„à¸´à¸”à¸—à¸µà¹ˆà¸ˆà¸°à¸›à¸£à¸°à¸¢à¸¸à¸à¸•à¹Œà¸•à¸²à¸£à¹•à¸•à¸§à¹ˆà¸‡à¸‚à¸à¸‡à¸¥à¸
à¹‚à¸”à¸¢à¹ƒà¸Šà¹‰à¸•à¸Žà¸‚à¸à¸‡à¸™à¸´à¸§à¸•à¸±à¸™à¸—à¸µà¹ˆà¸§à¹ˆà¸²à¸£à¸°à¸™à¸²à¸šà¸•à¸²à¸£à¹•à¸•à¸§à¹ˆà¸‡à¸‚à¸à¸‡à¸¥à¸
à¹€à¸™à¸·à¹ˆà¸à¸‡à¸ˆà¸²à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¹‚à¸¥à¸•à¸«à¸¡à¸¸à¸™à¸£à¸à¸šà¸•à¸±à¸§à¹€à¸à¸‡ à¸„à¸™à¸šà¸™à¸žà¸·à¹‰à¸™à¹‚à¸¥à¸•à¹
24 à¸Šà¸±à¹ˆà¸§à¹‚à¸¡à¸‡

à¸—à¸±à¹‰à¸‡à¸—à¸µà¹ˆà¸„à¸§à¸²à¸¡à¸ˆà¸£à¸´à¸‡à¹•à¸¥à¹‰à¸§à¸£à¸°à¸™à¸²à¸šà¸•à¸²à¸£à¹•à¸•à¸§à¹ˆà¸‡à¸‚à¸à¸‡à¸¥à¸¹à¸•à¸•à¸¸à¸
à¸ˆà¸¶à¸‡à¸—à¸³à¹ƒà¸«à¹‰à¸œà¸¹à¹‰à¸ªà¸±à¸‡à¹€à¸•à¸•à¸¸à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸à¸¢à¸¹à¹ˆà¸šà¸™à¹‚à¸¥à¸•à¹€à¸«à¹‡à¸™à¹‚à¸›à¹€à¸Šà¹ˆ
à¸à¸±à¸•à¸£à¸²à¸•à¸²à¸£à¹€à¸›à¸¥à¸µà¹ˆà¸¢à¸™à¹•à¸›à¸¥à¸‡à¸£à¸°à¸™à¸²à¸šà¸‚à¸à¸‡à¸•à¸²à¸£à¹•à¸•à¸§à¹ˆà¸‡à¸‚à¸à¸‡à¸¥à¸¹à¸•à¸•à¸

à¹‚à¸”à¸¢à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸„à¸³à¸™à¸§à¸“à¹„à¸”à¹‰à¸ˆà¸²à¸•à¸ªà¸¹à¸•à¸£ :
T = 24/sin (theta)

à¹€à¸¡à¸·à¹ˆà¸ T à¸„à¸·à¸à¸„à¸²à¸šà¹€à¸§à¸¥à¸²à¸—à¸µà¹ˆà¸£à¸°à¸™à¸²à¸šà¸•à¸²à¸£à¹•à¸•à¸§à¹ˆà¸‡ à¸ˆà¸°à¸§à¸™à¸¡à¸²à¸¢à¸±à¸
à¸ˆà¸°à¹€à¸«à¹‡à¸™à¸§à¹ˆà¸²à¸—à¸µà¹ˆà¸‚à¸±à¹‰à¸§à¹‚à¸¥à¸•à¹€à¸«à¸™à¸·à¸à¸™à¸±à¹‰à¸™ à¸£à¸°à¸™à¸²à¸šà¸•à¸²à¸£à¹•à¸•à¸§
à¸¥à¸°à¸•à¸´à¸ˆà¸¹à¸”à¹€à¸—à¹ˆà¸²à¸•à¸±à¸š 90 à¸à¸‡à¸¨à¸²à¹€à¸«à¸™à¸·à¸ à¹•à¸¥à¸° sin 90 à¹€à¸—à¹ˆà¸²à¸•à¸±à¸š 1) à¹ƒà¸™à¸‚
(à¹€à¸Šà¹ˆà¸™à¸–à¹‰à¸²à¸—à¸³à¸•à¸²à¸£à¸—à¸”à¸¥à¸à¸‡ à¹ƒà¸™à¸›à¸£à¸°à¹€à¸—à¸¨à¹„à¸—à¸¢à¸•à¹‡à¹•à¸—à¸šà¸ˆà¸°à¹„à¸¡à¹ˆà¹€

à¸•à¸²à¸£à¸—à¸”à¸¥à¸à¸‡à¸™à¸µà¹‰à¹„à¸”à¹‰à¸•à¸±à¹‰à¸‡à¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸§à¹ˆà¸² Foucault's pendulum à¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸à¹€à¸›à¹
à¹€à¸žà¸£à¸²à¸™à¸±à¸•à¸”à¸²à¸£à¸²à¸¨à¸²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¹„à¸”à¹‰à¸žà¸´à¸ªà¸¹à¸ˆà¸™à¹Œà¸•à¸²à¸£à¸«à¸¡à¸¸à¸™à¸‚à¸à¸‡à¹‚à¸¥à¸• à¸”
à¸™à¸±à¹‰à¸™à¸‡à¹ˆà¸²à¸¢à¹•à¸•à¹ˆà¸•à¸²à¸£à¹€à¸‚à¹‰à¸²à¹ƒà¸ˆ à¹•à¸¥à¸°à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸—à¸”à¸¥à¸à¸‡à¹ƒà¸«à¹‰à¹€à¸«à¹‡
à¸ˆà¸²à¸• http://www.vcharkarn.com/