Î“Î¹Î¿ - Î“Î¹Î¿

06.01.09

Î¤Î¿ ÏƒÏ‡Î¿Î¹Î½Î¯ Î¼Îµ Ï„Î¿ Î¿Ï€Î¿Î¯Î¿ ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Î´ÎµÎ¼ÎÎ½Î¿ Ï„Î¿ yoyo ÎµÏ€Î¹Ï„Î±Ï‡Ï•Î½ÎµÏ„Î±Î¹ Î¼Îµ ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ· Î±. Î Î¿Î¹Î¬ ÎµÎ¯
ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ· Ï€Î¿Ï… Î±Ï€Î¿ÎºÏ„Î¬ Ï„Î¿ yoyo Ï„Î¿Ï… ÏƒÏ‡Î®Î¼Î±Ï„Î¿Ï‚;{denvideo myvideos/yoyo/yoyoepitaxinsi.swf 520 800}Î¤Î¿
Î´ÎµÎ½ Î³Î»Ï…ÏƒÏ„Ï•Î¬ÎµÎ¹ Ï€Î¬Î½Ï‰ ÏƒÏ„Î¿ Î³Î¹Î¿-Î³Î¹Î¿ Î±Ï…Ï„ÏŒ ÎÏ‡ÎµÎ¹ ÏƒÎ±Î½ Î±Ï€Î¿Ï„ÎÎ»ÎµÏƒÎ¼Î± Ï„Î¿ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ ÎµÏ€Î±Ï†Î®Ï‚ (ÏƒÎ·Î¼
ÏƒÏ‡Î¿Î¹Î½Î¯ Î½Î± ÎÏ‡Î¿Ï…Î½ Ï„Î·Î½ Ï„Î±Ï‡Ï•Ï„Î·Ï„Î± Î±Î»Î»Î¬ ÎºÎ±Î¹ Ï„Î·Î½ Î¯Î´Î¹Î± ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ·. Î¤Î¿ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ Î“ ÎµÎºÏ„ÎµÎ»ÎµÎ¯
Î¼ÎµÏ„Î±Ï†Î¿Ï•Î¹ÎºÎ® ÎºÎ¯Î½Î·ÏƒÎ· Î¼Îµ ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ· Î±cm ÎºÎ±Î¹ ÎºÏ…ÎºÎ»Î¹ÎºÎ® Î¼Îµ ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ· Î±Îµ=rÎ±Î³Ï‰Î½ Î¼Îµ ÏƒÏ…
ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ· Î± ÏŒÏƒÎ· ÎºÎ±Î¹ Ï„Î¿Ï… ÏƒÏ‡Î¿Î¹Î½Î¹Î¿Ï•. (1)

Â Î‘Ï€ÏŒ Ï„Î¿Î½ Î´ÎµÏ•Ï„ÎµÏ•Î¿ Î½ÏŒÎ¼Î¿ Ï„Î¿Ï… Î•ÎµÏ•Ï„Ï‰Î½Î± Î³Î¹Î± Ï„Î·Î½ Ï€ÎµÏ•Î¹ÏƒÏ„Ï•Î¿Ï†Î¹ÎºÎ® ÎºÎ¯Î½Î·ÏƒÎ·Î£Îµ ÏƒÏ…Î½Î´Î¹Î±ÏƒÎ¼ÏŒ Î¼
Ï„Î¿Î½ Î´ÎµÏ•Ï„ÎµÏ•Î¿ Î•ÏŒÎ¼Î¿ Ï„Î¿Ï… Î•ÎµÏ•Ï„Ï‰Î½Î±Î£Îµ ÏƒÏ…Î½Î´Î¹Î±ÏƒÎ¼ÏŒ Î¼Îµ Ï„Î·Î½ (2)ÎœÎµ I=mr2/2 Ï„ÏŒÏ„Îµ Î±Ï€ÏŒ Ï„Î·Î½ Ï€Î±Ï•Î±
(Î»Î±Î¼Î²Î¬Î½Î¿Î½Ï„Î±Ï‚ Ï…Ï€ÏŒÏˆÎ¹Î½ ÏŒÏ„Î¹ Î±Ï•Ï‡Î¹ÎºÎ¬ Î¿ ÎºÏ•Î»Î¹Î½Î´Ï•Î¿Ï‚ Î®Ï„Î±Î½ Î±ÎºÎ¯Î½Î·Ï„Î¿Ï‚) Ï€Ï•Î¿ÎºÏ•Ï€Ï„ÎµÎ¹ ÏŒÏ„Î¹ Ï„Î¿ ÎºÎÎ½Ï„Ï•
Î¼Î¬Î¶Î±Ï‚ Ï„Î¿Ï… ÎºÏ…Î»Î¯Î½Î´Ï•Î¿Ï… :

- Î±Î½ Î±>2g Î¸Î± ÎºÎ¹Î½Î·Î¸ÎµÎ¯ Ï€Ï•Î¿Ï‚ Ï„Î± Ï€Î¬Î½Ï‰.
- Î±Î½ Î±=2g Î¸Î± Î¼ÎµÎ¯Î½ÎµÎ¹ Î±ÎºÎ¯Î½Î·Ï„Î¿.
- Î±Î½ Î±<2g Î¸Î± ÎºÎ¹Î½Î·Î¸ÎµÎ¯ Ï€Ï•Î¿Ï‚ Ï„Î± ÎºÎ¬Ï„Ï‰.

(ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Ï‰ÏƒÎ· Ï„Î¿ Ï€Ï•Î¿Ï‚ Ï„Î± Ï€Î¿Ï… Î¸Î± ÎºÎ¹Î½Î·Î¸ÎµÎ¯ ÎÎ½Î± ÏƒÏŽÎ¼Î± Î¼Î· Î¾ÎµÏ‡Î½Î¬Î¼Îµ ÏŒÏ„Î¹ ÎµÎ¾Î±Ï•Ï„Î¬Ï„Î±Î¹ Î±Ï€ÏŒ Ï„Î·Î½ Ï
Î±Ï€ÏŒ Ï„Î·Î½ ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ·. Î‘Î½ Î²ÎÎ²Î±Î¹Î± Î±Ï•Ï‡Î¹ÎºÎ¬ ÎÏ‡Î¿Ï…Î¼Îµ Î±ÎºÎ¹Î½Î·ÏƒÎ¯Î± Ï„ÏŒÏ„Îµ Î¸Î± ÎºÎ¹Î½Î·Î¸ÎµÎ¯ Ï€Ï•Î¿Ï‚ Ï„Î·Î½ ÎºÎ±Ï
ÎµÏ€Î¹Ï„Î¬Ï‡Ï…Î½ÏƒÎ·Ï‚)Â {denvideo myvideos/yoyo/yoyo.swf 400 400}