Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡

Ø¨Ø§ Ù‡Ù…Ú©Ø§Ø±ÛŒ Ù…Ø-Ù…Ù^Ø¯ Ø²Ø§Ø±Ø¹ÛŒ
22 Ø´Ù‡Ø±ÛŒÙˆØ± 1387 Ø³Ø§Ø¹Øª 12:00

CernÙŠÙƒ Ù„Ø§Ø¨Ø±Ø§ØªÙˆØ±Ø§Ø± Ø§Ø±ÙˆÙ¾Ø§ÙŠÙŠ Ø¨Ø±Ø§ÙŠ Ø°Ø±Ø§Øª Ù•ÙŠØ²ÙŠÙƒ Ø§Ø³Øª. Ø¯Ø± Ø§ÙŠÙ†
Ø¯Ø± Ø¨ÙŠØ³Øª ÙƒØ´ÙˆØ± Ø¯Ù†ÙŠØ§ Ø¹Ø¶Ùˆ Ø¯Ø§Ø´ØªÙ‡ Ùˆ Ù„Ø§Ø¨Ø±Ø§ØªÙˆØ§Ø± Ø§ØµÙ„ÙŠ Ø¢Ù† Ø¯Ø± Ù…Ø±Ø
Ø§Ø³ØªØ±Ø§Ù„ÙŠØ§ Ù…ÙŠ Ø¨Ø§Ø´Ù†Ø¯.
Ø´Ø§Ù…Ù„ Ø§ØªØ±ÙŠØ´ØŒØ¨Ù„ØºØ§Ø±Ø³ØªØ§Ù†ØŒØ¬Ù…Ù‡ÙˆØ±ÙŠ Ú†ÙƒØŒØ¯Ø§Ù†Ù…Ø§Ø±ÙƒØŒÙ•Ø±Ø§Ù†Ø³
Ø³ØªØ§Ø±Ú¯Ø§Ù†ØŒØ³ÙŠØ§Ø±Ø§ØªØŒÙˆØ§Ù„Ø¨ØªÙ‡ Ø§Ù†Ø³Ø§Ù†.
Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ø°Ø±Ø§Øª LHC(large hadron collider)
Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø°Ø±Ø§Øª ÙŠÙƒÙŠ Ø§Ø² Ù…Ù‡Ù… ØªØ±ÙŠÙ† Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ù…Ø±ÙƒØ² ØªØ-Ù‚ÙŠÙ‚
Ù…Ø¬Ù…ÙˆØ¹Ù‡ ØªØ¬Ù‡ÙŠØ²Ø§Øª Ø¢Ù† Ø³Ø§Ø®ØªÙ‡ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª ÙƒÙ‡ Ù…Ø³Ø¦ÙˆÙ„ÙŠØª Ù…Ù‡Ù… Ø§ÙŠØ±Ø
Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ú†ÙŠØ³ØªØŸ LHCØ§Ø-ØªÙŠØ§Ø¬ Ø¯Ø§Ø±Ø¯ Ø¨Ù‡ ÙŠÙƒ Ù…ÙŠØ¯Ø§Ù† Ù…ØºÙ†Ø§Ø·ÙŠØ³
Ø¢Ø´ÙƒØ§Ø± Ø³Ø§Ø² Ù‡Ø§ÙŠ ÙƒÙ‡ Ø¨Ø±Ø®ÙˆØ±Ø¯ Ù‡Ø§ÙŠ Ø°Ø±Ù‡Ø§ÙŠ Ø±Ø§ Ø¯Ø± LHCÙ…Ø·Ø§Ù„Ø¹Ù‡ Ù…ÙŠ Ù
Ø«Ø§Ù†ÙŠÙ‡ Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²Ù‡ Ø¨Ú¯ÙŠØ±Ù†Ø¯.

Ø¨ÙŠØ´ØªØ± Ø¢Ø´ÙƒØ§Ø± Ø³Ø§Ø² Ù‡Ø§ÙŠ Ù•ÙŠØ²ÙŠÙƒ Ø°Ø±Ù‡Ø§ÙŠ Ø§Ø·Ø±Ø§Ù• ÙŠÙƒ Ø³ÙŠØ³ØªÙ… Ù…ØºÙ†Ø§Ø
Ù‚Ø¯Ø±Øª Ù…ÙŠØ¯Ø§Ù† 4 ØªØ³Ù„Ø§(10 Ù‡Ø²Ø§Ø± Ø¨Ø±Ø§Ø¨Ø± Ù†ÙŠØ±ÙˆÙŠ Ø¬Ø§Ø°Ø¨Ù‡ Ø²Ù…ÙŠÙ†) Ø§Ø³ØªÙ•Ø
FCS Ù^HF TABLE

Ø³ÙŠØ³ØªÙ… FCS ÙŠØ§ The Forward Calorimeter ShieldigØ´Ø§Ù…Ù„ Ø¯Ù^ Ù†ÙŠÙ… Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ù…ÙŠ Ø¨Ø§Ø´Ø¯. Ùƒ
Ø¯Ø±Ø¬Ù‡ Ø¯Ù^Ù… ÙƒÙ‡ Ø¯Ø± Ù^Ø§Ù‚Ø¹ Ù…Ù‡Ù…ØªØ±ÙŠÙ† ÙƒØ§Ø± FCSØ§Ø² Ù„Ø-Ø§Ø¸ Ù•Ù†ÙŠ Ù…ÙŠ Ø¨Ø§Ø´Ø¯
housingØµÙ^Ø±Øª Ú¯Ø±Ù•ØªÙ‡ Ù^ Ø¨Ù^Ø³ÙŠÙ„Ù‡ Ù¾ÙŠÚ†Ù‡Ø§ÙŠÙŠ ÙƒÙ‡ Ø¨Ø± Ø±Ù^ÙŠ Ø´Ø¹Ø§Ø¹ Ø¢Ù† Ù^ Ø®Ø§Ø
1)Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ù…Ø±ÙƒØ²ÙŠ –Central housing

2)Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ø±Ø§Ø³Øª Ø¨ÙŠØ±Ù^Ù†ÙŠ-right Outer Shielding

3)Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ú†Ù¾ Ø¨ÙŠØ±Ù^Ù†ÙŠ-Outer Shielding left

Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ú†Ù¾ Ù^ Ø±Ø§Ø³Øª Ø¨Ù‡ Ù^Ø³ÙŠÙ„Ù‡ Ù¾ÙŠÚ†Ù‡Ø§ÙŠÙŠ Ø¨Ù‡ Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ù…Ø± ÙƒØ²ÙŠ Ù

Ø¯Ø± Ù‚Ø³Ù…Øª Ø¨ÙŠØ±Ù^Ù†ÙŠ Ù¾Ù^Ø³ØªÙ‡ Ù^Ø±Ù‚Ù‡Ø§ÙŠ Ù†Ø§Ø²Ùƒ Ø¬Ù^Ø´ÙƒØ§Ø±ÙŠ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯ ÙƒÙ‡ Ø¨

Ø¯Ø± Ø¬Ù‡Øª Ù…Ù^Ø§Ø²ÙŠ Ø¨Ø§ Ù…Ø-Ù^Ø± Ø§ØµÙ„ÙŠ Ù^ Ù†Ø²Ø¯ÙŠÙƒ Ø¨Ù‡ Ø³Ø·Ø- Ø¨ÙŠØ±Ù^Ù†ÙŠ Ø¯Ø± Ù¾Ù^Ø´Ù

Ù…Ø´Ø®ØµØ§Øª:cms

Ø·Ù^Ù„6/21 Ù…ØªØ±-Ù‚Ø·Ø± Ø¨ÙŠØ±Ù^Ù†ÙŠ8/14Ù…ØªØ±-Ù^Ø²Ù†12500ØªÙ†

Ù‡Ø± hfØ´Ø§Ù…Ù„ ÙŠÙƒ Ø¬Ø°Ø¨ ÙƒÙ†Ù†Ø¯Ù‡ Ù‚Ù^ÙŠ ÙƒÙ‡ ØªÙ‚Ø±ÙŠØ¨Ø§ Ø§Ø² Ù†ÙŠÙ… Ù…ÙŠÙ„ÙŠÙ^Ù† Ù•ÙŠØ¨Ø

Ø§ÙŠÙ† Ø¬Ø°Ø¨ ÙƒÙ†Ù†Ø¯Ù‡ ØªÙ…Ø§Ù… Ù†Ù^Ø±ÙŠ Ø±Ø§ ÙƒÙ‡ Ø¨Ù^Ø³ÙŠÙ„Ù‡ Ú¯Ø°Ø± Ø°Ø±Ø§Øª Ø¨Ù‡ Ù^Ø¬Ù^Ø¯ Ù

ÙƒØ§Ø±Ø¨Ø±Ø¯ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡:

Ù…Ù‡Ù…ØªØ±ÙŠÙ† Ù…Ù^Ø§Ø±Ø¯ Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ø§Ø² ÙƒØ§Ø±ÙƒØ±Ø¯ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ù‡Ø§ Ø¹Ø¨Ø§Ø±

1)ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ

2)Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ø¯Ø§Ø±Ù^ÙŠÙŠ Ù^ Ø¯Ø±Ù…Ø§Ù†ÙŠ

3)Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²Ù‡ Ú¯ÙŠØ±ÙŠ Ø§Ø¨Ø¹Ø§Ø¯ Ø³ØªØ§Ø±Ú¯Ø§Ù† Ù^ Ø³ÙŠØ§Ø±Ø§Øª Ù^ Ø§Ø¬Ø±Ø§Ù… Ø¢Ø³Ù…Ø§Ù†ÙŠ

4)Ù…Ø´Ø®Øµ Ù†Ù…Ù^Ø¯Ù† Ø·Ù^Ù„ Ø¹Ù…Ø± Ø§Ø¬Ø³Ø§Ù… Ø·Ø¨ÙŠØ¹ÙŠ

1.ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ

Ø¬Ø¯ÙŠØ¯ ØªØ±ÙŠÙ† Ø·Ø±Ø- ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø¯Ø± Ù‚Ø±Ù† 21 Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ø§Ø² Ø´ØªØ§Ø¨ Ø°Ø±Ø§Ø

Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ø§Ø² Ù…ÙŠØ¯Ø§Ù† Ø§Ù„ÙƒØªØ±ÙŠÙƒÙŠ Ù^Ù…ØºÙ†Ø§Ø·ÙŠØ³ÙŠ Ø¨Ø±Ø§ÙŠ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ø§Ø¯Ù

Ø§ÙŠÙ† Ø³ÙŠØ³ØªÙ… Ù‡Ø§ Ù‚Ø§Ø¯Ø± Ù‡Ø³ØªÙ†Ø¯ Ø³Ø±Ø¹Øª Ø§Ù„ÙƒØªØ±Ù^Ù† Ù‡Ø§ Ù^ Ù¾Ø±Ù^ØªÙ^Ù† Ù‡Ø§ Ø±Ø§

Ø¯Ø± Ø¢Ø²Ù…Ø§ÙŠØ´Ú¯Ø§Ù‡ Ù•Ù^Ù…ÙŠ Ø¯Ø± Ø¢Ù…Ø±ÙŠÙƒØ§ Ù,Ø§Ø¯Ø± Ø§Ø³Øª Ø°Ø±Ø§Øª Ù¾Ø±Ù^ØªÙ^Ù† Ø±Ø§

Ø§Ú¯Ø± Ù…Ø§ Ø¨Ù‡ Ù^Ø³ÙŠÙ„Ù‡ Ø§ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ù¾Ø±Ù^ØªÙ^Ù† Ù‡Ø§ÙŠ ÙŠÙƒ Ú¯Ø±Ù… Ù‡ÙŠØ¯
1200 ÙƒÙŠÙ„Ù^ Ú¯Ø±Ù… Ø§Ù^Ø±Ø§Ù†ÙŠÙ^Ù… ÙŠØ§ 15 Ù…ÙŠÙ„ÙŠÙ^Ù† Ø¨Ø´ÙƒÙ‡ Ù†Ù•Øª.

Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ø¯Ø§Ø±Ù^ÙŠÙŠ

Ø§Ø² Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯ Ù‡Ø§ Ø¨Ù‡ Ø¯Ù^ ØµÙ^Ø±Øª Ø¯Ø±Ø¯Ø±Ù…Ø§Ù† Ø¨ÙŠÙ…Ø§Ø±ÙŠ Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ù…ÙŠ

ÙŠÙƒ Ù†Ù^Ø¹ Ø¹ÙŠØ¨ ÙŠØ§Ø¨ÙŠ Ø¯Ø± Ù…Ø§Ù† Ø§ØªÙ…ÙŠ Ø§Ø®ÙŠØ±Ø§ Ø¨Ù‡ Ù…Ø§ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§Øª Ø§Ø±Ø²Ø´Ù
Ù•Ø±Ù…Ø§Ù† Ø¯Ø§Ø¯Ù‡ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯ Ø§Ø«Ø± Ù…ÙŠ Ú¯Ø°Ø§Ø±Ù†Ø¯ Ù^ Ø³Ù¾Ø³ Ø±Ø¯ÙŠØ§Ø¨ÙŠ Ù^ Ø¢Ù†Ø§Ù„Ù

Ø¯Ø±Ù…Ø§Ù† Ø¯Ø±Ø§Ø² Ù…Ø¯Øª

Ø§ÙŠÙ† Ù†Ù^Ø¹ Ù…Ø¹Ø§Ù„Ø¬Ù‡ Ø¯Ø±Ù…Ø§Ù†ÙŠ Ø¯Ø± Ø·Ù^Ù„ Ø²Ù…Ø§Ù† Ø¬Ù‡Øª ØØ¯Ù^Ø¯ Ù†ÙŠÙ…ÙŠ Ø§Ø² ØªÙ
Ø¬Ø¯Ø§ÙƒØ±Ø¯Ù† ÙŠØ§ Ø¨Ø±ÙŠØ¯Ù† dnaÙ‡Ø§ÙŠ Ù…Ø²Ø§ØÙ… Ù^ Ø¹Ù,ÙŠÙ… ÙƒØ±Ø¯Ù† Ø¢Ù†Ù‡Ø§ Ù…Ø§Ù†Ø¹ Ø

ØªØÙ,ÙŠÙ,Ø§Øª Ø§Ø² Ù^ÙŠØ±Ù^Ø³ ØªØ§ Ø³ØªØ§Ø±Ú¯Ø§Ù†:

Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²Ù‡ Ú¯ÙŠØ±ÙŠ Ø§Ø¨Ø¹Ø§Ø¯ Ù^Ø³Ø§Ø®ØªÙ…Ø§Ù† Ù^ÙŠØ±Ù^Ø³Ù‡Ø§ Ù^Ø§ÙŠÙ†ÙƒÙ‡ Ú†Ú¯Ù^Ù†Ù‡ Ù^ Ú†

Ù‡Ù…Ú†Ù†ÙŠÙ† Ø¨Ù‡ Ù^Ø³ÙŠÙ„Ù‡ Ø°Ø±Ø§Øª Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ù…ÙŠ ØªÙ^Ø§Ù† Ø´Ù‡Ø§Ø¨ Ø³Ù†Ú¯ Ù‡Ø§Ø±Ø
Ù†Ù…Ù^Ø¯.

Ø§Ø² Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ù…ÙŠ ØªÙ^Ø§Ù† Ø¯Ø± Ø¹Ù„Ù^Ù… Ø²Ù…ÙŠÙ† Ø´Ù†Ø§Ø³ÙŠ Ù^ Ø´ÙŠÙ…ÙŠ Ø§Ø³ØªÙ•Ø§
Ù†Ù^Ø¹12(Ø¯Ø§Ø±Ø§ÙŠ 6 Ù†Ù^ØªØ±Ù^Ù† Ù^6Ù¾Ø±Ù^ØªÙ^Ù†)14(2 Ù†Ù^ØªØ±Ù^Ù† Ø§Ø¶Ø§Ù•Ù‡ Ù†Ø³Ø¨Øª Ø¨Ù‡ ÙƒØ±Ø

Ù†ØµÙ• Ø¹Ù…Ø± ÙƒØ±Ø¨Ù† 14 Ø¨Ø±Ø§Ø¨Ø± 5730 Ø³Ø§Ù„ Ø§Ø³Øª Ø¨Ø¯ÙŠÙ† ØªØ±ØªÙŠØ¨ Ù‡Ø± ØªØ¹Ø¯Ø§Ø¯ Ø§ØªÙ…
ØªØ§ Ù…Ø§Ø¯Ø§Ù…ÙŠ ÙƒÙ‡ ÙŠÙƒ ØÙŠÙ^Ø§Ù† ÙŠØ§ .. Ø²Ù†Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª Ù†Ø³Ø¨Øª Ø¨ÙŠÙ† ÙƒØ±Ø¨Ù† 12 Ù^14 Ù‡Ù

Ø§Ù…Ø§ Ù‡Ù†Ú¯Ø§Ù…ÙŠ ÙƒÙ‡ Ù…ÙŠ Ù…ÙŠØ±Ø¯ ØªØ¹Ø¯Ø§Ø¯ ÙƒØ±Ø¨Ù†Ù‡Ø§ÙŠ 14 Ø¨Ø§ Ø¢Ù‡Ù†Ú¯ ÙƒÙ†Ø¯ÙŠ Ù
Ø§Ø³Øª.

Ø§Ù†Ù^Ø§Ø¹ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ù‡Ø§:

1)Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ø®Ø·ÙŠ

2)Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ù…Ø¯Ø§Ø±ÙŠ

3)Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ø³ÙŠÙ„ÙƒÙ^Ù^ØªØ±Ù^Ù†

Ø³Ø§Ø®Øª Ù^ Ù†Ú¯Ù‡ Ø¯Ø§Ø±ÙŠ Ø¢Ù† ÙƒÙ… Ù‡Ø²ÙŠÙ†Ù‡ Ù^Ø¢Ø³Ø§Ù† Ø§Ø³Øª Ù^ Ø¯Ø± Ø¶Ù…Ù† Ù…ÙŠ ØªÙ^Ø§Ù†
Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ ÙŠÙƒ Ú¯ÙŠÚ¯Ø§ Ø§Ù„ÙƒØªØ±Ù^Ù† Ù^Ù„Øª ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ Ù†Ù…Ù^Ø¯ÙƒÙ‡ Ù…Ø¹Ø§Ø¯Ù„ Ø§Ø³Øª Ø¨Ø§ Ø§

Ø§Ú¯Ø± Ù…Ù^Ù•Ù, Ø´Ù^ÙŠÙ… 50% Ø§Ø²Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø§ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ ÙƒÙ†ÙŠÙ…
Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ ÙƒÙ†Ø¯.Ø¹Ù„Ø§Ù^Ù‡ Ø¨Ø± Ø¢Ù† Ø§Ø² ØØ±Ø§Ø±Øª Ù^ Ú¯Ø±Ù…Ø§ÙŠ ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ Ø´Ø¯Ù‡
Ø¨Ø§Ø±Ù†Ø¯Ú¯ÙŠ Ø³Ø§Ù„ÙŠØ§Ù†Ù‡ ÙƒØ´Ù^Ø± Ø¢Ø¨ Ø´ÙŠØ±ÙŠÙ† ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ ÙƒÙ†Ø¯ Ø¨Ø¯Ù^Ù† Ø§ÙŠÙ†ÙƒÙ‡ Ù‡Ù

Ø³Ù^Ø®Øª Ù…ØµØ±Ù•ÙŠ Ø¢Ù† ØªÙ†Ù‡Ø§ Ú†Ù†Ø¯ Ú¯Ø±Ù… Ù‡ÙŠØ¯Ø±Ù^Ú˜Ù† Ù…Ø¹Ù…Ù^Ù„ÙŠ Ø§Ø³Øª.Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ
Ù…Ø¹Ø§Ø¯Ù„500Ù…ÙŠÙ„ÙŠØ§Ø±Ø¯ Ø¨Ø´ÙƒÙ‡ Ù†Ù•Øª Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ ØªÙ^Ù„ÙŠØ¯ Ù…ÙŠ ÙƒÙ†Ø¯.Ø§Ø±Ø²Ø´ Ø§Ù,ØªØ

Ù…Ø²Ø§ÙŠØ§ Ø§ÙŠÙ† Ø³ÙŠØ³ØªÙ…:

Ù…ÙŠØªÙ^Ø§Ù† Ø¯Ø± Ø§Ø¨Ø¹Ø§Ø¯ Ù^Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ù…Ø®ØªÙ„Ù• Ø³Ø§Ø®Øª

Ù†Ú¯Ù‡Ø¯Ø§Ø±ÙŠ Ø¢Ù† Ø¢Ø³Ø§Ù† Ø§Ø³Øª

Ù‡ÙŠÚ†Ú¯ÙˆÙ†Ù‡ Ø° Ø¨Ø§Ù„Ù‡ Ø§ÙŠ ØªÙˆÙ„ÙŠØ¯ Ù†Ù…ÙŠ ÙƒÙ†Ø¯

Ù…ØØµÙˆÙ„ Ù†Ù‡Ø§ÙŠÙŠ Ø¢Ù† Ø¢Ø¨ Ø®Ø§Ù„Øµ ÙŠØ§ Ø¨Ø®Ø§Ø± Ø¢Ø¨ Ø§Ø³Øª

Ù…Ù†Ø¨Ø¹ Ø¹Ø¸ÙŠÙ…ÙŠ Ø§Ø² Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø°Ø®ÙŠØ±Ù‡ Ø´Ø¯Ù‡ Ùˆ Ø¹Ù…Ø± Ù…Ù†Ø§Ø¨Ø¹ Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ù†Ø§ Ù……

Ø¯Ø§Ù†Ø´Ù…Ù†Ø¯Ø§Ù† Ø¨Ø§ Ø¨Ú©Ø§Ø±Ú¯ÙŠØ±ÙŠ Ø¢Ø²Ù…Ø§ÙŠØ´ÙŠ Ù¾Ø±Ù‡Ø²ÙŠÙ†Ù‡ Ø¯Ø± Ù…Ø±Ø² Ø³ÙˆØ¦ÙŠØ³…

Ø¨Ù‡ Ú¯Ø²Ø§Ø±Ø´ Ø¢Ø±ÙŠØ§ Ø¨Ù‡ Ù†Ù‚Ù„ Ø§Ø² Ø´Ø¨Ú©Ù‡ ØªÙ„ÙˆÙŠØ²ÙŠÙˆÙ†ÙŠ Ø§Ù„Ø¬Ø²ÙŠØ±Ù‡ Ø§Ù†Ú¯Ù„ÙŠØ³…
Ú¯Ø°Ø§Ø´ØªÙ†Ø¯ Ùˆ Ù…ÙŠÙ„ÙŠØ§Ø±Ø¯Ù‡Ø§ Ø¯Ù„Ø§Ø± Ø±ÙˆÙŠ ÙŠÚ© Ø·Ø±Ø Ù‡Ø²ÙŠÙ†Ù‡ Ú©Ø±Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯ Øª…
Ù¾ÙŠØ§Ù…Ø¯Ù‡Ø§ÙŠ Ù…Ù†ÙÙŠ Ø¨Ø±Ø§ÙŠ Ú©Ø±Ù‡ Ø²Ù…ÙŠÙ† Ø¯Ø§Ø´ØªÙ‡ Ø¨Ø§Ø´Ø¯.

Ø¯Ø± Ø¹Ù…Ù‚ ØµØ¯ Ù…ØªØ±ÙŠ Ø²ÙŠØ± Ø²Ù…ÙŠÙ† Ø¯Ø± Ù…Ø±Ø² Ø³ÙˆØ¦ÙŠØ³ Ùˆ ÙØ±Ø§Ù†Ø³Ù‡ Ú¯Ø±ÙˆÙ‡ÙŠ Ø§Ø……
Ù†ØµØ¨ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ù†Ø¯ Ù‡Ø¯Ù Ø§Ø² Ù†ØµØ¨ Ø§ÙŠÙ† ØªØ¬Ù‡ÙŠØ²Ø§Øª ØªÚ©Ø±Ø§Ø± Ú©Ø±Ø¯Ù† "Ø§Ù†ÙØ¬Ø§Ø±…
Ø´Ø¯Ù† Ú©Ø±Ø¯.

Ø¯Ø§Ù†Ø´Ù…Ù†Ø¯Ø§Ù† Ø¯Ø±Ø§ÙŠÙ† Ø§Ø²Ù…Ø§ÙŠØ´Ú¯Ø§Ù‡ Ø²ÙŠØ± Ø²Ù…ÙŠÙ†ÙŠ Ø¨Ù‡ Ú©Ù…Ú© Ù…ÙŠÙ„ÙŠÙ……
Ù¾Ø±ÙˆØªÙˆÙ† Ù‡Ø§ Ø±Ø§ Ø¯Ø±ÙŠÚ© Ù„ÙˆÙ„Ù‡ Ø¨Ù‡ ÙŠÚ© Ø³Ù…Øª Ùˆ Ø¯Ø± Ø¯ÙŠÚ¯Ø± Ù„ÙˆÙ„Ù‡ Ù‡Ø§ Ø¨Ù‡ Ø·Ø±…
Ù‡Ø´ØªØµØ¯ Ù…ÙŠÙ„ÙŠÙˆÙ† Ø¨Ø§Ø± Ø´Ø¯ Ú©Ù‡ Ø§ÙŠÙ† ØªØ¹Ø¯Ø§Ø¯ Ø¨Ø±Ø§ÙŠ Ø§Ø²Ù…Ø§ÙŠØ´ Ø¨Ø³ÙŠØ§Ø± ØÙŠÙ……
Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ø§Ø²Ù…Ø§ÙŠØ´Ú¯Ø§Ù‡ Ø³Ø±Ù† (Cern) Ø³ÙˆØ¦ÙŠØ³ Ø¨Ù‡ Ù…Ø¯Øª Ú†Ù‡Ø§Ø±Ø¯Ù‡ Ø³Ø§Ù„ Ø¯Ù†Ø¨Ø§Ù„…
Ø§Ù…Ø§ Ù†Ú¯Ø±Ø§Ù†ÙŠ Ø§ÙŠ Ú©Ù‡ ÙˆØ¬ÙˆØ¯ Ø¯Ø§Ø±Ø¯ Ø§ÙŠÙ† Ø§Ø³Øª Ú©Ù‡ Ø§ÙŠÙ† Ø§Ø²Ù…Ø§ÙŠØ´ Ù…Ù……
Ø§Ù†Ø¬Ø§Ù… Ø´ÙˆØ¯ Ø¯ÙˆØ§Ø²Ø¯Ù‡ Ù…Ø§Ù‡ Ø¨Ø¹Ø¯ Ø§Ø²Ø§ÙŠÙ† Ø¨Ø±Ø®ÙˆØ±Ø¯ Ù†ØªØ§ÙŠØ¬Ù‡ ØªØÙ‚ÙŠÙ‚ Ø§Ø³…
Ø§Ø¬Ø±Ø§ÙŠ Ø¹Ù…Ù„ÙŠØ§ Øª Ø³Ø§Ø®Øª ÙˆÙ¾ÙŠØ´ Ù…ÙˆÙ†ØªØ§Ú˜ Ù…ØÙ…ÙˆØ¹Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ ØªØ¹Ù‡Ø¯ Ø´Ø¯Ù‡ Ø…
Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ù…Ø¬Ø²Ø§ ØªØØ· Ø¹Ù†Ø§ÙˆÙŠÙ†hf tableÙˆfcsÙ¾Ø³ Ø§Ø² Ø§Ù†Ø¬Ø§Ù… per qualification ØªÙˆØ³Ø· cernØ…
Ù¾ÙŠÙ…Ø§Ù†ÙƒØ§Ø± Ø§ØµÙ„ÙŠ Ø³Ø§Ø®Øª Ù…Ø·Ø§Ø¨Ù‚ Ø¨Ø§ Ú†Ø§Ø±Øª Ø¹Ù…Ù„ÙŠØ§ØªÙŠ Ø°ÙŠÙ„ Ø¬Ù‡Øª Ø§Ø……

Ø§ÛŒØ±Ø§Ù† Ø¯Ø± Ú˜ÙˆØ¦Ù† Û²Û°Û°Û± Ø±Ø³Ù…Ø§ Ø¨Ù‡ Ø¹Ø¶ÙˆÛŒØª Ø§ÛŒÙ† Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø¯Ø±Ø¢Ù…Ø¯ Ùˆ Ø§Ø……
Ù¾Ø°ÛŒØ±Ù•Øª.Ø¨Ø± Ø§ÛŒÙ† Ø§Ø³Ø§Ø³ØŒ Ø§ÛŒØ±Ø§Ù† Ù…Ø³Ø¦ÙˆÙ„ÛŒØª Ø³Ø§Ø®Øª Ù…ÛŒØ² Ø¨Ø³ÛŒØ§Ø± Ø…
Ø§Ø¬Ø²Ø§ÛŒ Ø¢Ù† Ø¨Ø§ Ù•Ø§ØµÙ„Ù‡ Ù…ÛŒÙ„ÛŒÙ…ØªØ±ÛŒ Ø§Ø² ÛŒÚ©Ø¯ÛŒÚ¯Ø± Ø¨Ø§Ø² Ùˆ Ø¨Ø³ØªÙ‡ Ù…ÛŒ…
Ø¨Ù†ÛŒØ§Ø¯ÛŒ Ùˆ Ø³Ø±Ù¾Ø±Ø³Øª Ú¯Ø±ÙˆÙ‡ Ø³Ø§Ø²Ù†Ø¯Ù‡ Ø´ØªØ§Ø¨ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ø³Ø±Ù† Ø¯Ø± Ú¯ÙØªÙˆÚ¯ÙŒ Ùƒ…
Ø§Ù„Ø²Ø§Ù…Ø§Øª Ø¢Ù†ÛŒ Ù†ÛŒØ³ØªØŒ Ø¨Ù„Ú©Ù‡ Ù…Ù†Ù•Ø¹Øª Ø§Ù‚ØªØµØ§Ø¯ÛŒØŒ Ø¯Ø³ØªØ§ÙˆØ±Ø¯Ù‡Ø§ÛŒ Ø¹Ù„Ù……
Ø§Ø² Ø¨Ø§Ù„Ø§ØªØ±ÛŒÙ† Ø³Ø·ÙˆØ Ø¹Ù„Ù…ÛŒ Ø±Ø§ Ø¯Ø§Ø±Ø§Ø³Øª Ùˆ Ù‡Ø± ÙƒØ´ÙˆØ±ÛŒ Ø§Ù•ØªØ®Ø§Ø± Ù…ÛŒ…
Ø¢Ø´ÙƒØ§Ø±Ø³Ø§Ø² Ø±Ø§ Ø¯Ø±Ø¨Ø±Ù…ÛŒ Ú¯ÛŒØ±Ù†Ø¯ØŒ Ø¨Ù‡ Ø§ÛŒØ±Ø§Ù† ÙˆØ§Ú¯Ø°Ø§Ø± Ø´Ø¯. Ø³Ø§Ø®Øª…
Ù‡Ù…Ø±Ø§Ù‡ Ù‡Ø²ÛŒÙ†Ù‡ Ø³Ø§Ø®Øª Ù…ÛŒØ² ÛŒÙƒ Ù…ÛŒÙ„ÛŒÙˆÙ† Ø¯Ù„Ø§Ø± Ø¨Ø±Ø¢ÙˆØ±Ø¯ Ù…ÛŒ Ø´ÙˆØ…
Ø¯Ø§Ù†Ø´Ø¬ÙˆÛŒ Ø³ÙˆÙ…ÛŒ Ù†ÛŒØ² Ø§Ù†ØªØ®Ø§Ø¨ Ø´Ø¯Ù‡ Ø§Ø³Øª ÙƒÙ‡ Ø·ÛŒ Ú†Ù†Ø¯ Ù…Ø§Ù‡ Ø¢ÛŒÙ†Ø¯Ù……
Ø±ÙˆÙ†Ø¯.Ø¯ÙƒØªØ± ØØ³Ø§Ù… Ø§Ù„Ø·Ø¯ÛŒÙ† Ø§Ø±Ù•Ø¹ÛŒ ÛŒÚ©ÛŒ Ø§Ø² Ù…Ø³Ø¦ÙˆÙ„Ø§Ù† Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø³Ø±Ù†…
Ø±Ø§ ØªØÙˆÛŒÙ„ Ø¯Ù‡ÛŒÙ…. Ø¯Ø± Ø§ÛŒØ±Ø§Ù† Ø¨Ø®Ø´ Ø¨Ø§ Ù‡Ù…ÙƒØ§Ø±ÛŒ Ø®ÙˆØ¨ Ù…Ù‡Ù†Ø¯Ø³Ø§Ù† Ùˆ Ø´Ø±…
Ù…Ù‡Ù…ØªØ± Ø§Ø² Ø¨Ø®Ø´ Ù•Ù†ÛŒ Ø¢Ù† Ø§Ø³ØªØŒ Ø³Ù‡ Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´Ú¯Ø± Ø§ÛŒØ±Ø§Ù†ÛŒ Ø§Ø¹Ø²Ø§Ù… Ø´Ø…
Ø§Ù…ÙˆØ± Ù•Ù†ÛŒ Ø§ÛŒÙ† Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÛŒØ±Ø§Ù†ØŒ ØØ¯ÙˆØ¯ Û²Û°Û° Ù…ÛŒÙ„ÛŒÙˆÙ† ØªÙˆÙ…Ø§Ù……
Ø¨Ø±Ø§Ø¨Ø± Ø§ÛŒØ±Ø§Ù† Ø¨ÙˆØ¯Ù‡) Ø¨ÙˆØ¯Ù‡ Ø§Ø³ØªØŒ Ø±Ù‚Ù… Ù†Ø§Ú†ÛŒØ²ÛŒ Ø§Ø³Øª.

Ø¨Ø§ Ø³Ø§Ø®Øª Ù†Ø®Ø³ØªÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø®Ø·ÙŠ Ø¯Ø± ÙƒØ´ÙˆØ± Ø§ÙŠØ±Ø§Ù† Ø¨Ù‡ Ø¬Ù…Ø¹ ÙƒØ´ÙˆØ±Ù‡Ø…
Ø¨Ø§ ØªÙ„Ø§Ø´ Ù…ØÙ‚Ù‚Ø§Ù† Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´Ú¯Ø§Ù‡ Ø¯Ø§Ù†Ø´‌Ù‡Ø§ÙŠ Ø¨Ù†ÙŠØ§Ø¯ÙŠØŒ Ù†Ø®Ø³ØªÙŠÙ† Ø´…
‌Ù•Ù†ÙŠ Ù¾ÙŠØ´Ø±Ù•ØªÙ‡ Ø³Ø§Ø®Øª Ø§ÙŠÙ† ØªØ¬Ù‡ÙŠØ²Ø§Øª Ù…Ù„ØÙ‚ Ù…ÙŠ‌Ø´ÙˆØ¯.

Ø¨Ù‡ Ú¯Ø²Ø§Ø±Ø´ Ø®Ø¨Ø±Ù†Ú¯Ø§Ø± Ø³Ø±ÙˆÙŠØ³ «Ù•Ù†Ø§ÙˆØ±ÙŠ» Ø®Ø¨Ø±Ú¯Ø²Ø§Ø±ÙŠ Ø¯Ø§Ù†Ø´Ø¬ÙˆÙŠØ§Ù† Ø…
Ø¨Ø±Ø®ÙˆØ±Ø¯Ø§Ø±Ù†Ø¯ ÙƒÙ‡ Ø¨Ø§ Ø§ØªÙ…Ø§Ù… Ø·Ø±Ø Ø³Ø§Ø®Øª Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø±Ù‡Ø§ÙŠ Ø®Ø·ÙŠ (Linear Acce…
Ù…ÙŠ‌Ø´ÙˆØ¯.

Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø±Ù‡Ø§ÙŠ Ø®Ø·ÙŠ Ø¹Ù„Ø§ÙˆÙ‡ Ø¨Ø± ÙƒØ§Ø±Ø¨Ø±Ø¯Ù‡Ø§ÙŠ ÙˆØ³ÙŠØ¹ ØªØÙ‚ÙŠÙ‚Ø§ØªÙŠ Ø¯Ø± Ø²Ù……

Ø¯ÙƒØªØ± Ù…ØÙ…Ø¯ Ù„Ø§Ù…Ø¹ÙŠ Ø±Ø´ØªÙŠØŒ Ø¹Ø¶Ùˆ Ù‡ÙŠØ§Øª Ø¹Ù„Ù…ÙŠ Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´ÙƒØ¯Ù‡ Ù•ÙŠØ²ÙŠƒ…
Ø³Ø§Ø®Øª Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø¨Ø²Ø±Ú¯ Ù…Ù„ÙŠ Ø§ÙŠØ±Ø§Ù† ÙƒÙ‡ Ù¾ÙŠØ´‌Ø¨ÙŠÙ†ÙŠ Ù…ÙŠ‌Ø´ÙˆØ¯ Ø³Ø…
Ùˆ Ù¾Ø²Ø´ÙƒÙŠ Ø§Ø² Ø³ÙˆÙŠ Ù…ØÙ‚Ù‚Ø§Ù† Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´Ú¯Ø§Ù‡ Ø¯Ø§Ù†Ø´‌Ù‡Ø§ÙŠ Ø¨Ù†ÙŠØ§Ø¯ÙŠ Ø¢ØºØ§…

ÙˆÙŠ Ø®Ø§Ø·Ø±Ù†Ø´Ø§Ù† ÙƒØ±Ø¯: Ø§ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø¯Ø± ØØ§Ù„ ØØ§Ø¶Ø± Ø¯Ø± Ø¯Ø§Ù†Ø´Ú¯Ø§Ù‡ ØµÙ†Ø…
Ø¯Ø³ØªÚ¯Ø§Ù‡ Ø¨Ø§Ø´ÙŠÙ….…
Ø¯ÙƒØªØ± Ù„Ø§Ù…Ø¹ÙŠ Ù‡Ø¯Ù• Ø§Ø² Ø³Ø§Ø®Øª Ø§ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø®Ø·ÙŠ Ø±Ø§ ÙˆØ±ÙˆØ¯ Ø¨Ù‡ Ø¹Ø±ØµÙ‡ …
Ù…ÙŠ‌Ø±Ø³Ø¯ØŒ Ù•Ù†‌Ø¢ÙˆØ±ÙŠ Ø¢Ù† ØªØ§ÙƒÙ†ÙˆÙ† Ø¨Ù‡ ÙƒØ´ÙˆØ± Ù…Ø§ ÙˆØ§Ø±Ø¯ Ù†Ø´Ø¯Ù‡ Ø§…
Ø³ÙŠÙƒÙ„ÙˆØªØ±ÙˆÙ† Ø§ÙŠÙ† Ø³Ø§Ø²Ù…Ø§Ù† Ø§Ø³Øª ÙƒÙ‡ Ø¨Ø±Ø§ÙŠ ØªÙˆÙ„ÙŠØ¯ Ø±Ø§Ø¯ÙŠÙˆØ§ÙŠØ²ÙˆØªÙˆÙ¾…

ÙˆÙŠ Ø§Ù•Ø²ÙˆØ¯: Ø¹Ù„Ø§ÙˆÙ‡ Ø¨Ø± Ø¯Ø± Ø³Ø§Ù„‌Ù‡Ø§ÙŠ Ø§Ø®ÙŠØ± Ú†Ù†Ø¯ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø¨Ø±Ø§ÙŠ…
Ù…Ø±ÙƒØ² Ù¾Ø±ØªÙˆÙ•Ø±Ø§ÙŠÙ†Ø¯ Ø³Ø§Ø²Ù…Ø§Ù† Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø§ØªÙ…ÙŠ Ø¯Ø± ÙŠØ²Ø¯ Ù†ØµØ¨ Ø´Ø¯Ù‡ ÙƒÙ‡…

Ø¹Ø¶Ù ˆ Ù‡ÙŠØ§Øª Ø¹Ù„Ù…ÙŠ Ù…Ø±Ù ƒØ² ØªØÙ‚ÙŠÙ‚Ø§Øª Ù‡Ø³ØªÙ‡‌ÙŠÙŠ Ø³Ø§Ø²Ù…Ø§Ù† Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø§Ø
Ø±Ø§Ø¯ÙŠÙˆØªØ±Ø§Ù¾ÙŠ Ùˆ Ù¾Ø±ØªÙˆØ¯Ø±Ù…Ø§Ù†ÙŠ ØØ¯Ø§Ù‚Ù„ Ø¨Ù‡ ØØ¯ÙˆØ¯ 100 Ø¯Ø³ØªÚ¯Ø§Ù‡ Ø´ØªØ§Ø¨
ØªØ§Ù…ÙŠÙ† Ù†ÙŠØ§Ø²Ù‡Ø§ÙŠ Ø¢ØªÙŠ Ù ƒØ´Ùˆ Ø± Ø¯Ø± Ø§ÙŠÙ† Ø¨Ø®Ø´ Ø¨Ø±Ø¯Ø§Ø´ØªÙ‡ Ø´ÙˆØ¯.

Ø¯Ù ƒØªØ± Ù„Ø§Ù…Ø¹ÙŠ Ø¯Ø± ØªØ¹Ø±ÙŠÙ• Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø±Ù‡Ø§ÙŠ Ø®Ø·ÙŠ Ø¨Ù‡ Ø§ÙŠØ³Ù†Ø§ Ú¯Ù•Øª: Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯
Ø°Ø±Ù‡ Ø¨Ø§Ø±Ø¯Ø§Ø± Ø¨Ø§ÙŠØ¯ Ø§ÙŠÙ† Ø°Ø±Ù‡ Ø±Ø§ ØªØØª ØªØ§Ø«ÙŠØ± ÙŠÙ ƒ Ù…ÙŠØ¯Ø§Ù† Ø§Ù„Ù ƒØªØ±ÙŠ
Ø§ÙŠØ¬Ø§Ø¯ Ù…ÙŠ‌Ø´ÙˆØ¯ØŒ Ø¨Ù†Ø§Ø¨Ø±Ø§ÙŠÙ† ÙŠÙ ƒÙŠ Ø§Ø² Ø±Ø§Ù‡Ù‡Ø§ Ø§ÙŠÙ† Ø§Ø³Øª Ù ƒÙ‡ Ù…Ø
Ù…ÙˆØ§Ù‚Ø¹ Ø¯ÙŠÚ¯Ø±ÙŠ Ù ƒÙ‡ Ø¬Ù‡Øª Ù…ÙŠØ¯Ø§Ù† Ø§Ù„Ù ƒØªØ±ÙŠÙ ƒÙŠ Ø¨Ø§ Ø¬Ù‡Øª ØØ±Ù ƒØª Ø°Ø±Ù‡ Ù…Ø

Ø§ÙŠÙ† Ù…Ø³Ø§Ù„Ù‡ Ø¯Ø± Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø®Ø·ÙŠ Ø§Ù„Ù ƒØªØ±ÙˆÙ† Ø¨Ù‡ Ù†ØÙˆ Ø¬Ø§Ù„Ø¨ÙŠ ØÙ„ Ø´Ø¯Ù‡ Ø²ÙŠØ
Ø§Ù„Ù ƒØªØ±ÙˆÙ† Ù‡Ù… Ù‡Ù…Ø±Ø§Ù‡ Ù…ÙˆØ¬ Ø§Ù†ØªØ´Ø§Ø± ÙŠØ§Ø¨Ù†Ø¯Ù‡ ØØ±Ù ƒØª Ù…ÙŠ‌Ù ƒÙ†Ø¯Ø› Ø

Ø¯Ù ƒØªØ± Ù„Ø§Ù…Ø¹ÙŠ Ø¯Ø±Ø¨Ø§Ø±Ù‡ Ø³Ø§Ø®ØªØ§Ø± Ùˆ Ø§Ø¬Ø²Ø§ÙŠ ØªØ´Ù ƒÙŠÙ„ Ø¯Ù‡Ù†Ø¯Ù‡ Ø¯Ø³ØªÚ¯Ø§Ù‡
Ø¯Ø§Ø®Ù„ Ø¢Ù† Ø³Ø±Ø¹Øª Ú¯Ø±Ù•ØªÙ‡ Ùˆ Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø¢Ù†Ù‡Ø§ ØªØ´Ø¯ÙŠØ¯ Ù…ÙŠ‌Ø´ÙˆØ¯ - Ùˆ Ù…ÙˆÙ„Ø
Ù ƒØ§ÙˆØ§Ù ƒ Ø§ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø³Ø§Ø®ØªÙ‡ Ø´Ø¯Ù‡ Ùˆ Ù…Ø´ØºÙˆÙ„ ØªØ³Øª Ø¢Ù† Ù‡Ø³ØªÙŠÙ…. Ø¯Ø± Ø²Ù…Ù

Ø¯Ù ƒØªØ± Ù„Ø§Ù…Ø¹ÙŠ Ù‡Ø²ÙŠÙ†Ù‡ Ø³Ø§Ø®Øª Ø§ÙŠÙ† Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø±Ø§ Ø¯Ø± ØØ¯ÙˆØ¯ 900 Ù…ÙŠÙ„ÙŠÙˆÙ†
Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø¨Ø²Ø±Ú¯ Ù…Ù‚Ù„ÙŠ Ø§ÙŠØ±Ø§Ù† Ø®ÙˆØ§Ù‡Ø¯ Ø¨ÙˆØ¯ Ù ƒÙ‡ Ù…Ù‚Ø¯Ù…Ø§Øª Ø§ÙˆÙ„ÙŠÙ‡ Ø§Ø¬Ø±Ø

Ù…Ø¬Ø±ÙŠ Ø·Ø±Ø Ø´ØªØ§Ø¨Ú¯Ø± Ø®Ø·ÙŠ Ø¯Ø± Ù¾Ø§ÙŠØ§Ù† Ø¨Ø§ Ø§Ø´Ø§Ø±Ù‡ Ø¨Ù‡ Ø§ÙŠÙ†‌Ù ƒÙ‡ Ø·Ø±Ø
Ø®Ø·ÙŠ 2 Ú¯ÙŠÚ¯Ø§ Ø§Ù„Ù ƒØªØ±ÙˆÙ† ÙˆÙ„Øª Ø§Ù†Ø±Ú˜ÙŠ Ø¯Ø§Ø´ØªÙ‡ Ùˆ Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²Ù‡ ØÙ„Ù‚Ù‡ Ø¢Ù† ØØ¯Ùˆ

Ù…Ù†Ø§Ø¨Ø¹:

Ø³Ø§ÛŒØª Ø§Ø®ØªØµØ§ØµÛŒ Ø³Ø±Ù†: www.cern.ch

Ù…Ù‚Ø§Ù„Ù‡ Ø´Ø±Ú©Øª Ù‡Ù¾Ú©Ùˆ

Ø³Ø§ÛŒØª: www.hupaa.com

Ø±ÙˆØ²Ù†Ø§Ù…Ù‡ Ù‡Ø§ÛŒ Ù‡Ù…Ø´Ù‡Ø±ÛŒ Ùˆ Ø´Ø±Ù‚,
ØªÙ‡ÛŒÙ‡ Ùˆ ØªÙ†Ø¸ÛŒÙ…:

Ù…ØÙ…ÙˆØ¯ Ø²Ø§Ø±Ø¹ÛŒØŒ Ù…Ø³Ø¦ÙˆÙ„ Ú¯Ø±ÙˆÙ‡ Ø¢Ù„ÙˆØ¯Ú¯ÛŒ Ù†ÙˆØ±ÛŒ Ø§Ù†Ø¬Ù…Ù† Ø³ØªØ§Ø±Ù‡ Ø´Ù
Website: www.arakastronomy.ir