à¸„à¸§à¸²à¸•à¸‹à¹Œ (Quarks)

à¸„à¸¥à¸´à¸•à¸”à¸¹à¸ à¸²à¸žà¹€à¸„à¸¥à¸·à¹ˆà¸à¸™à¹„à¸«à¸§à¸„à¹ˆà¸°

Quarks (à¸„à¸§à¸²à¸•à¸‹à¹Œ)

à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸ªà¸²à¸£à¸—à¸µà¹ˆà¹€à¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸§à¹ˆà¸²à¹€à¸¥à¹‡à¸•à¸—à¸µà¹ˆà¸ªà¸¸à¸” à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹€à¸¥à¹‡à¸•à¸•à¸§à¹
à¸™à¸³à¸à¸™à¸¸à¸ à¸²à¸„à¸ªà¸à¸‡à¸à¸±à¸™à¸§à¸´à¹ˆà¸‡à¹€à¸‚à¹‰à¸²à¸Šà¸™à¸•à¸±à¸™ à¸›à¸£à¸²à¸•à¸Žà¸§à¹ˆà¸² à¸¡à¸µà¸à¸™à
à¸™à¸±à¸•à¸Ÿà¸´à¸ªà¸´à¸•à¸ªà¹Œà¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸„à¹‰à¸™à¸žà¸šà¸à¸™à¸¸à¸ à¸²à¸„à¸„à¸§à¸²à¸•à¸‹à¹Œ 3 à¸Šà¸™à¸´à¸” à¸‹à¸¶à

à¸„à¸§à¸²à¸£à¹Œà¸•à¹•à¸¥à¸°à¸•à¸¥à¸¹à¸à¸à¸™ à¸„à¸·à¸à¸à¸°à¹„à¸£?

à¸„à¸§à¸²à¸£à¹Œà¸•-à¸•à¸¥à¸¹à¸à¸à¸™
à¸žà¸¥à¸²à¸ªà¸¡à¸²à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸–à¸²à¸™à¸°à¸«à¸™à¸¶à¹ˆà¸‡à¸‚à¸à¸‡à¸ªà¸ªà¸²à¸£à¹ƒà¸™à¸˜à¸£à¸£à¸¡à¸Šà¸²à¸•à¸´à¸—à¸µà¹ˆà¹
à¸ªà¸ à¸²à¸§à¸°à¸ªà¸¸à¸”à¹‚à¸•à¹ˆà¸‡à¸”à¸±à¸‡à¸•à¸¥à¹ˆà¸²à¸§à¸„à¸·à¸à¸ªà¸ à¸²à¸§à¸°à¸—à¸µà¹ˆà¸¡à¸µà¸à¸¸à¸“à¸«à¸ à¸¹à¸¡à¸´à¸ªà¸¹à¸‡
GeV/à¸¥à¸¹à¸•à¸šà¸²à¸¨à¸•à¹Œà¹€à¸Ÿà¸¡à¹‚à¸•à¹€à¸¡à¸•à¸£ à¸«à¸£à¸·à¸à¸›à¸£à¸°à¸¡à¸²à¸“ 2 à¸žà¸±à¸™à¸¥à¹‰à¸²à¸™à¸¥à¹‰à¸²à¸™
à¸ªà¸ªà¸²à¸£à¹ƒà¸™à¸„à¸§à¸²à¸£à¹Œà¸•-à¸•à¸¥à¸¹à¸à¸à¸™ à¸žà¸¥à¸²à¸ªà¸¡à¸²à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸ªà¸²à¸£à¸—à¸²à¸‡à¸™à¸´à¸§à¹€à¸„
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹€à¸£à¸²à¸ˆà¸°à¸žà¸šà¹„à¸”à¹‰à¹•à¸„à¹ˆà¹ƒà¸™à¸™à¸´à¸§à¹€à¸„à¸¥à¸µà¸¢à¸ªà¸‚à¸à¸‡à¸à¸°à¸•à¸à¸¡ à¸™à¸±à¸•à¸Ÿà¸´
à¸žà¸¥à¸²à¸ªà¸¡à¸² à¹€à¸£à¸²à¸¢à¸±à¸‡à¹€à¸Šà¸·à¹ˆà¸à¸à¸µà¸•à¸§à¹ˆà¸²à¸ªà¸–à¸²à¸™à¸°à¸‚à¸à¸‡à¸ªà¸ªà¸²à¸£à¹ƒà¸™à¸Šà¹ˆà¸§à¸‡à¹
à¸šà¸´à¹Šà¸•à¹•à¸šà¹‡à¸‡ (Big Bang) à¸à¸¢à¸¹à¹ˆà¹ƒà¸™à¸£à¸¹à¸›à¸‚à¸à¸‡à¸„à¸§à¸²à¸£à¹Œà¸•-à¸•à¸¥à¸¹à¸à¸à¸™ à¸žà¸¥à¸²à¸ªà¸¡à