à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡ 2 à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¹ƒà¸«à¸¡à¹ˆà¸¥à¸‡à¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸¥à¸³à¸”à¸±à¸šà¸—

à¸§à¸±à¸™à¸—à¸µà¹ˆ 11 à¸¡à¸´à¸–à¸¸à¸™à¸²à¸¢à¸‚à¸™ à¸ž.à¸¨. 2554

à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡ 2 à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¹ƒà¸«à¸¡à¹ˆà¸¥à¸‡à¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸¥à¸³à¸”à¸±à¸šà¸—à¸µà¹ˆ 114 à¹•à¸¥à¸° 116

2 à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¹ƒà¸«à¸¡à¹ƒà¸¥à¸³à¸”à¸±à¸šà¸—à¸µà¹ˆ 114 à¹•à¸¥à¸° 116 à¹„à¸”à¹‰à¸£à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸£à¸±à¸šà¸£à¸-à¸‡à¹ƒà¸«à¹‰

à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸¥à¸³à¸”à¸±à¸šà¸—à¸µà¹ˆ 114 à¹•à¸¥à¸° 116 à¹„à¸”à¹‰à¸£à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸£à¸±à¸šà¸£à¸-à¸‡à¸ˆà¸²à¸•à¸™à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸¥à¸³à¸”à¸±à¸šà¸—à¸µà¹ˆ 114 à¹•à¸¥à¸° 116 à¹„à¸”à¹‰à¸£à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸£à¸±à¸šà¸£à¸-à¸‡à¸¢à¹ƒà¸«à¹‰à¸›à¸£à¸°à¹€à¸ž à¹ƒà¸¡à¹ˆà¸¡à¸µà¸„à¸§à¸²à¸¡à¸¥à¸°à¹€à¸à¸µà¸¢à¸”à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡à¸ˆà¸²à¸à¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸™à¸µà¹‰à¸„à¸·à¸à¸à¸²à¸£à¸›à¸£à¸±à¸šà¸›à¸£à¸¸à¸‡à¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸¡à¸²à¸•à¸£à¸²à¸™à¸²à¸¡à¸²à¸•à¸´

à¸›à¸µà¹€à¸•à¸-à¸£à¹Œ à¹€à¸-à¸Ÿ à¸£à¸±à¸ªà¸Šà¹Œ (Peter F. Rusch) à¸›à¸£à¸°à¸˜à¸²à¸™à¸„à¸°à¸•à¸£à¸¡à¸•à¸²à¸£à¸ªà¸¡à¸²à¸„à¸
à¸¨à¸±à¸žà¸—à¹Œà¹€à¸‰à¸žà¸²à¸°à¹•à¸¥à¸°à¸ªà¸±à¸•à¸¥à¸±à¸©à¸“à¹Œà¸•à¸¥à¹ˆà¸²à¸§à¸§à¹ˆà¸² à¹ƒà¸™à¸Šà¹ˆà¸§à¸‡ 2-3 à¸—à¸¨
à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¹ƒà¸«à¸¡à¹ˆà¸—à¸µà¹ˆà¸–à¹à¸•à¸„à¹‰à¸™à¸™à¸žà¸šà¸¡à¸±à¸•à¸²à¸£à¸•à¸±à¹‰à¸”à¹‰à¸£à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸•à¸±à¹‰à¸‡à¸šà¸·à¹ˆà¸-
à¹„à¸-à¸™à¹Œà¸ªà¹„à¸•à¹€à¸™à¸µà¸¡ (einsteinium) à¸-à¸¢à¹ˆà¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸²à¸•à¸¸

à¸•à¹ˆà¸-à¸™à¸«à¸™à¹‰à¸²à¸•à¸²à¸£à¸£à¸±à¸šà¸£à¸-à¸‡ 2 à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¹ƒà¸«à¸¡à¹ˆà¸™à¸µà¹‰ à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸‡à¸¡à¸•à¸²à¸£à¹€à¸
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸”à¸“à¸±à¸šà¸•à¸²à¸§à¹ˆà¸²à¸§à¹„à¸”à¹‰à¸£à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¸•à¸±à¹‰à¸‡à¸šà¸·à¹ˆà¸-à¸§à¹ˆà¸² “à¹,à¸„à¹€à¸
(Nicolaus Copernicus) à¸™à¸±à¸•à¸”à¸²à¸£à¸²à¸¨à¸²à¸ªà¸•à¸£à¹Œà¸—à¸µà¹ˆà¸¡à¸µà¸šà¸—à¸šà¸²à¸—à¸ªà¸³à¸„à¸±à¸•à¹ƒà¸™à¸›à¸°

à¸¡à¸¹à¸”à¸µ à¹ƒà¸™à¸§à¸±à¸¢ 56 à¸›à¸µà¹€à¸¥à¹ˆà¸²à¹ƒà¸«à¹‰à¸Ÿà¸±à¸‡à¸µà¸•à¸§à¸šà¹ˆà¸² à¸•à¸-à¸™à¸—à¸µà¹ˆà¸,à¸²à¹€à¸£à¸µà
à¸™à¹ˆà¸²à¸ˆà¸°à¸¡à¸µà¸£à¸²à¸¢à¸•à¸²à¸£à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸•à¹† à¸„à¸£à¸šà¹•à¸¥à¹‰à¸§à¸§à¹•à¸•à¹ˆà¸²à¸‡à¹† à¸„à¸£à¸±à¸šà¸„à¸²à¸£à¸²à¸„à¸²à¸£à¸žà¸
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸›à¸±à¸ˆà¸ˆà¸¸à¸šà¸±à¸™à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸™à¹€à¸žà¸µà¸¢à¸žà¸µà¸-à¸¢à¹„à¸”à¹‰à¸”à¸²à¸£à¸—à¸”à¸²à¸•à¸•à¸²à¸£à¸—à¸µà¸¢à¸
à¹•à¸¥à¸°à¸•à¸²à¸£à¸ªà¸±à¸‡à¸‡à¸°à¸«à¹Œà¸˜à¸²à¸•à¸¸à¹ƒà¸«à¸¡à¹ˆà¸™à¸µà¹‰à¸›à¸£à¸°à¸à¸±à¸™à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸›à¸£à¸°à¸à¸±à¸™à¸´à¸—à¸¢à¸

à¹€à¸¡à¸·à¹ˆà¸-à¹€à¸£à¹‡à¸§à¹† à¸™à¸µà¹‰à¸¡à¸¡à¸¡à¹‚à¸-à¸•à¸²à¸ªà¹„à¸›à¸›à¸£à¸°à¸šà¸£à¸£à¸¢à¸µà¸•à¸²à¸£à¸™à¸´à¸—à¸¢à¸
à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸™à¸±à¸•à¹€à¸£à¸µà¸¢à¸™à¸«à¸¥à¹ˆà¸²à¸™à¸±à¸™à¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸•à¸²à¸•à¸²à¸£à¸›à¸£à¸°à¸à¸±à¸™à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸›à¸£à¸°à¸à¸±à¸™à¸´à¸—à¸¢à¸
à¸•à¸²à¸£à¸²à¸‡à¸˜à¸²à¸•à¸¸à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸›à¸£à¸±à¸šà¹€à¸›à¸¥à¸µà¸¢à¸™à¸µà¹•à¸¥à¸°à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡à¹‰à¸-à¸¡à¸