

à¹€à,œà,çà, à,²à,žà,šà,±à,™à,—à,¶à,•à,-à,™à,,à, à,²à,,à¹•à,£à,•à¹fà,™à,—à¹^à,-à,—à,

à¹,à,"à,ç à,œà,¹à¹%òà,^à,±à,"à,•à,²à,£à,-à,-à,™à¹,,à,¥à,™à¹œ

à,-à,™à,,à, à,²à,,à,šà,™à¹€à,¥à,™à,ªà¹œà,à,"à,°à,šà,´à,™à,œà¹^à,²à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,•à,£à,šà,^à,šà,±à,"à,à,µà¹€

à,—à,µà¹^à,ªà,-à,²à,™à,µà,•à,£à,šà,^à,šà,±à,"à,-à,™à,,à, à,²à,,à,à,µà¹€à,-à¹†à,jà¹€à,-à,ª (CMS : Compact Muon Solenc
à,ªà,¹à¹^à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à¹€à,£à¹^à,†à,-à,™à,,à, à,²à,,à¹•à,-à,¥à¹€à,-à,šà,à,µà,-à,-à,ª,jà,² à,à,¶à¹^à,†à, à,²à,žà,"à,±à,

à,-à,µà,•à,—à,±à¹%òà,†à,—à,µà¹^à¹€à,«à¹†à,™à¹€à,«à,jà,-à,-à,™à¹€à,à¹†à,™à,•à,²à,£à,à,°à,—à,°à,•à,±à,™à,™à,±à¹
à,—à,µà¹^à,šà,±à,™à,—à,¶à,•à¹€à,«à,•à,à,•à,²à,£à,"à¹œà, à,²à,çà¹fà,™à,—à¹^à,-à,—à,"à,¥à,-à,†à,à,šà,£à,´à¹€à,šà,"à,à,µà

à,—à,šà¹^à,²à,^à,´à,à,à,ÿà,µà,£à¹œà,"à,µ (Jim Virdee) à¹,à,†à,©à,•à,à,-à,†à,à,µà¹€à,-à¹†à,jà¹€à,-à,ªà,šà,-à,•à,šà¹^à,² à
à¹€à,jà,-à¹^à,-à¹€à,šà,¥à,²à,—à,µà¹^à¹,à,à,à,£à,•à,-à,™à,šà,™à,•à,±à,™à,^à,£à,´à,†à¹† à,à,²à,žà,™à¹^à,²à,^à,°à,,à,à,šà,±à,

à,—à,±à¹%òà,†à,™à,µà¹%ò à,ªà,-à,²à,™à,µà,•à,£à,šà,^à,šà,±à,"à,-à,™à,,à, à,²à,,à¹fà,™à¹,à,,à,£à,†à,•à,²à,£à¹€à,,à,£à,
1.à,ªà,-à,²à,™à,µà,-à,¥à,´à, (ALICE) à,šà,±à,"à,ªà,-à,²à,™à,°à,žà,¥à,²à,ªà,jà,²à,,à,šà,²à,£à¹œà,•à,•à,¥à,¹à,-à,-à,™à (quark
à,à,à,à,à,žà,´à¹€à,"à,© (extra dimension) à¹•à,¥à,°à,-à,™à,,à, à,²à,,à,—à,µà¹^à,-à,²à,^à,•à¹^à,-à,•à,±à,šà,à,¶à¹%òà,™à¹€à
à¹€à,à¹†à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,•à,£à,šà,^à,šà,±à,"à,-à,™à,,à, à,²à,,à,—à,µà¹^à,à,µà¹€à,à¹%òà,²à,«à,à,²à,çà¹€à,"à,µà,
à,à,µà,«à,™à¹%òà,²à,—à,µà¹^à,žà,´à¹€à,"à,©à¹fà,™à,•à,²à,£à,"à,¶à,•à,©à,²à,-à,™à,,à, à,²à,,à,—à,µà¹^à¹€à,£à,µà,çà,•à,šà¹
à¹€à,žà,-à¹^à,-à,ªà,±à,†à¹€à,•à,•à,,à,šà,²à,à,à,à,à,à¹^à,²à,†à¹€à,žà,µà,çà,†à¹€à,¥à¹†à,•à,™à¹%òà,-à,çà,£à,°à,«à,šà¹^à,²à