1. A área do survey é de 2 graus quadrados. Isso é muito ou pouco? Compare com a área coberta por surveys como o SDSS ou o S-PLUS.

Comparado com a área do SDSS, que cobre ¼ de todo o céu, e do S-PLUS, que cobre uma área de 8 mil graus quadrados, a área de 2 graus quadrados que o COSMOS cobre é pequena.

1. Que bandas fotométricas são usadas neste survey?

As bandas usadas são: Ks, Y, H, J, B, V, ip, r, u, z+, z++, IA484, IA527, IA624, IA679, IA738, IA767, IB427, IB464, IB505, IB574, IB709, IB827, NB711, NB816, Hw, Ksw, yHSC

1. O que são as magnitudes AB e Vega?

A magnitude é um sistema de quantificação do brilho de um corpo celeste, estando relacionada com a luminosidade intrínseca, com a distância até nós e com a poeira entre o caminho da luz do objeto. Os sistemas AB e Vega se diferem nas padronizações, já que Vega é medida considerando a magnitude da estrela Vega como 0.