

ReF12-1

- (a) Genom att titta i tabellen på s. 396 ser vi att den starka kraften mellan två kvarkar är ungefär $\frac{60}{1} = 60$ ggr starkare än den elektromagnetiska.
- (b) Uppgift för den starka kraftens styrka mellan två protoner i en kärna saknas (i tabellen på s. 396), så frågan är svår att besvara.
- (c) Genom att titta i tabellen på s. 396 ser vi att den elektromagnetiska kraften är $\frac{1}{10^{-36}} = 10^{36}$ ggr starkare än gravitationskraften.
- (d) —
-