

zwischen kinetischer Energie, Impuls und reduzierter Wellenlänge für Photonen (γ) , Elektronen (e), Myonen (μ) , Protonen (p) und ⁴He-Kerne (α) . Der Durchmesser von

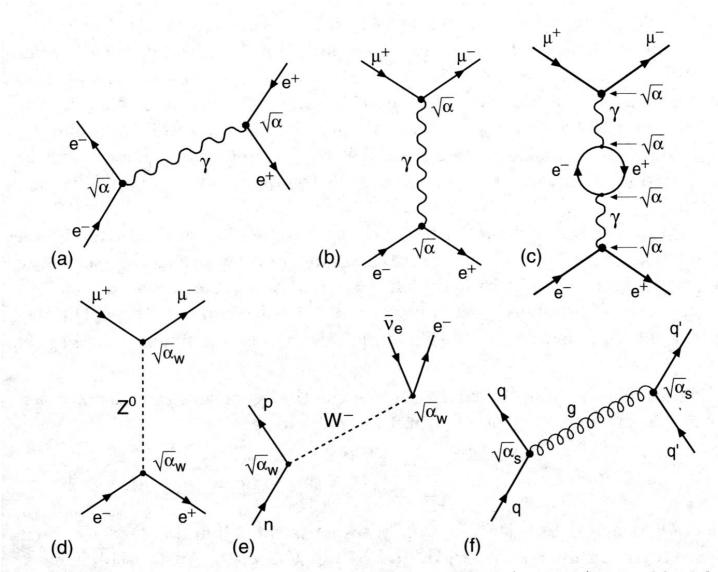


Abb. 4.5. Feynmangraphen zur elektromagnetischen (a, b, c), zur schwachen (d, e) und zur starken Wechselwirkung (f)

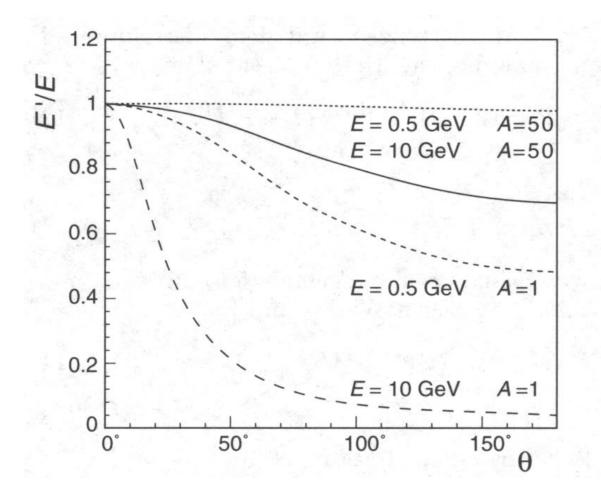


Abb. 5.2. Winkelabhängigkeit der auf die Strahlenergie normierten Elektronstreuenergie E'/Ebei elastischer Elektron-Kern-Streuung. Die Kurven zeigen diesen Zusammenhang für zwei verschiedene Strahlenergien (0.5 GeV und 10 GeV) und zwei unterschiedlich schwere Kerne (A =1 und A = 50).