

Ders notlarında sayfa 21'de müonlar için enerji kaybını görüyoruz. 1GeVlik müonlar için (beta\*gamma ~ 10) dE/dx göz kararı 1.5 ile 1.8 arası gibi. Diyelim 1.6 MeV cm<sup>2</sup> / g olarak aldık. 1 cm kalınlıktaki bakırın kütle kalınlığı ise: 8.94 g/cm<sup>3</sup>\*1cm, yaklaşık 9 g/cm<sup>2</sup>. O halde ortalama kayıp 1.6x9, kabaca 15 MeV diyebiliriz.

Doğrudan Bethe formülüne sayıları koyarak hesaplamak da mümkün, onu yapan öğrenciler olduysa 16.1 gibi daha hassas bir yanıt bulmuş olabilirler.