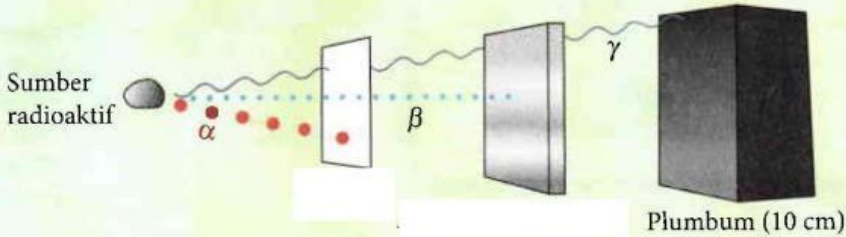
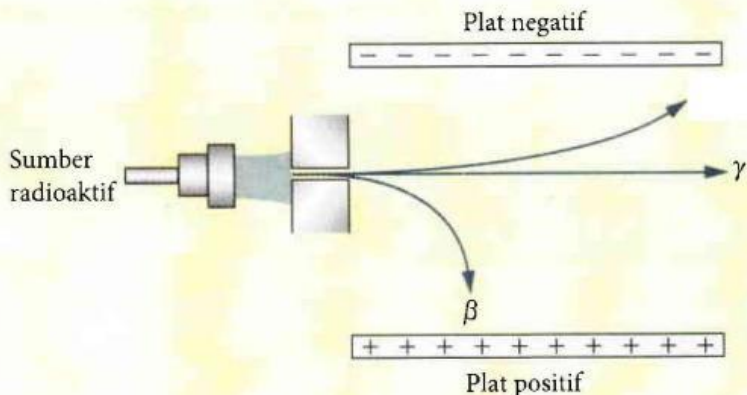
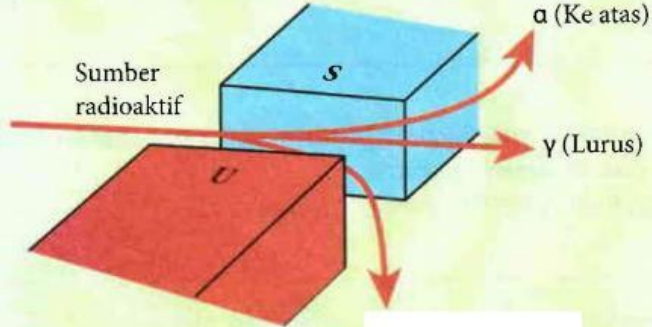


Jenis Sinaran Mengion

Terdapat tiga jenis sinaran radioaktif yang merupakan sinaran mengion, iaitu **sinar alfa, α** , dan **sinar gama, γ** . Perhatikan Jadual 8.4.

Jadual 8.4 Perbezaan antara tiga jenis sinaran radioaktif yang mengion

Jenis sinaran radioaktif	Sinar alfa, α	Sinar beta, β	
Sifat semula jadi	Nukleus helium	Elektron yang berhalaju tinggi	
Cas zarah		Negatif	Neutral
Kuasa pengionan	Tinggi		Rendah
Kuasa penembusan	 Plumbum (10 cm)		
	Rendah	Sederhana	
Pemesongan oleh medan elektrik	 Plat negatif Plat positif		
Pemesongan oleh medan magnet	 α (Ke atas) γ (Lurus)		