

Fluorescência e fosforescência.

Alguns materiais, quando absorvem radiação ultravioleta ou outras formas de radiação, emitem de volta luz visível. Esse fenômeno é chamado genericamente de luminescência. Quando a emissão ocorre imediatamente após a incidência da radiação ultravioleta é chamado de fluorescência. Quando a emissão demora alguns segundos ou até mesmo algumas horas, chamamos de fosforescência.

Os interruptores feitos com material fosforescente são visíveis no escuro graças ao retorno gradual dos elétrons excitados