

كما ينعكس جزء آخر من الضوء الساقط على الكتاب. ويعتمد سلوك الضوء المنعكس على طبيعة السطح العاكس، ويبين الشكل 1-5 سقوط شعاع ضوئي على سطح مستو عاكس. وتلاحظ أن هناك خطاً وهمياً عمودياً على السطح العاكس من القطاع القوط الشعاع الضوئي على السطح، ويقع كل ما تعكس مقدمة الموجة كاملة من الشعاع الساقط والشعاع المنعكس والعمود المقام على السطح العاكس من نقطة سقوط الشعاع الضوئي في مستوى واحد عمودي على السطح العاكس. وعلى الرغم من أن الضوء ينتشر في ثلاثة أبعاد إلا أن انعكاسه يكون في مستوى واحد؛