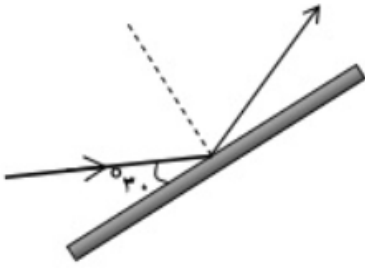


تدريبات على انعكاس الضوء

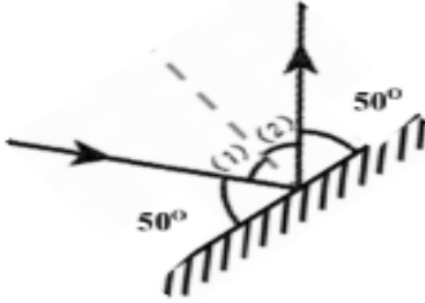


1- في الشكل المجاور ، يسقط شعاع ضوئي على سطح مرآة مستوية بحيث يصنع زاوية (30°) مع سطحها ، ما مقدار زاوية الانعكاس؟

2- يسقط شعاع ضوئي على مرآة مستوية وتكون الزاوية بين اتجاه الشعاع الساقط واتجاه الشعاع المنعكس 140° . كم تكون زاوية السقوط ؟



3- يسقط شعاع ضوئي بزاوية سقوط 45° على السطح العاكس لإحدى مرأتين متعامدتين .
كما في الرسم الآتي :
1- ارسم الشعاع المنعكس عن المرآة الأولى
والشعاع المنعكس عن المرآة الثانية؟



4- إذا سقط شعاع ضوئي على مرآة مستوية كما في الشكل المقابل فإنه ينعكس كما هو موضح بالشكل المقابل . ما مقدار الزاوية (1) و (2)؟

5- من الشكل المقابل ما المسافة بين الفتاة ولوحة العلامات

