22/1 Pri demonštrácii odrazu svetla na optickej doske dopadalo svetlo na odrazovú plochu najskôr pod uhlom 20 °, a potom pod uhlom 35°. Ako sa zmenil uhol medzi dopadajúcim a odrazeným lúčom?

23/8 Svetelný lúč dopadá na rozhranie dvoch optických prostredí pod uhlom 30° a láme sa pod uhlom 18°. O koľko stupňov sa zmení uhol lomu, ak sa uhol dopadu zväčší o 15°?

23/9 Rýchlosť svetla v kvapaline je 2,14·$10^{5} km/s$ a svetlo na jej hladinu dopadá zo vzduchu pod uhlom 45°. Aký je uhol lomu svetla?

23/10 Svetlo dopadá na rozhranie dvoch optických prostredí pod uhlom 35° a láme sa pod uhlom 25°. Aký bude uhol lomu, ak svetlo dopadá pod uhlom 45°?

27/3 Pod akým uhlom vzhľadom k vodorovnej rovine vidí potápač zapadajúce slnko?