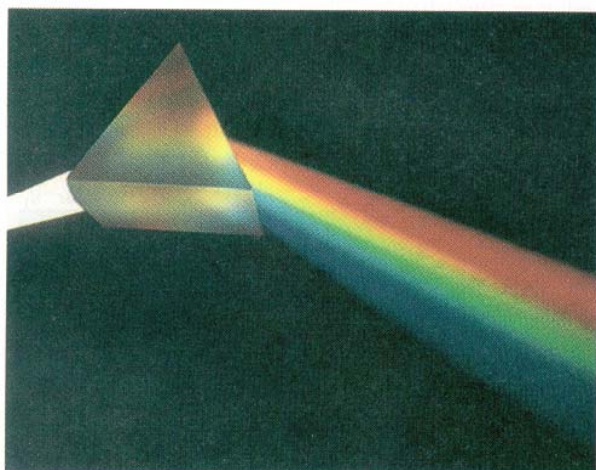
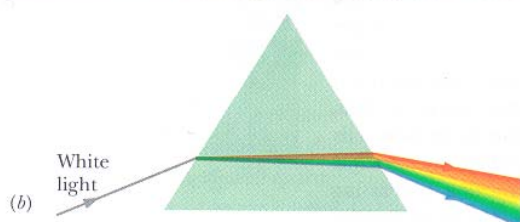
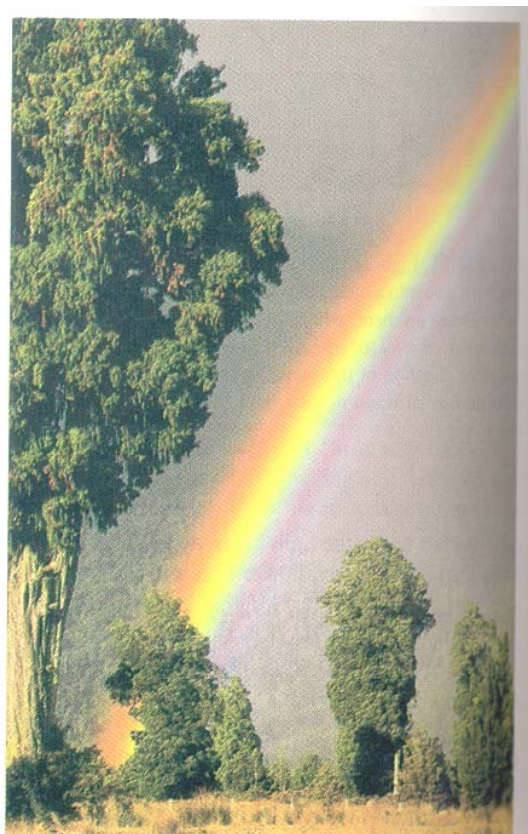




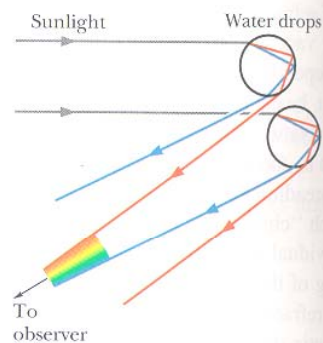
(a)



(b)



(a)



(b)

Disperzija:

Lomni količnik n v snovi je rahlo različen za različne valovne dolžine svetlobe. Pri krajših valovnih dolžinah (npr. modra svetloba) je lomni količnik večji kot pri krajših (npr. rdeča svetloba). Zaradi tega pride do razlik pri uklonu svetlobe z različnimi valovnimi dolžinami. To se lepo vidi če posvetimo na prizmo z belo svetlobo, v kateri je prisoten cel spekter od vijolične do rdeče. Zaradi disperzije se bela svetloba na izhodu iz prizme razkloni na barvne komponente in opazimo mavrico. Mavrico opazimo tudi v naravi, ko se sončna svetloba razkloni na vodnih kapljicah v zraku.