

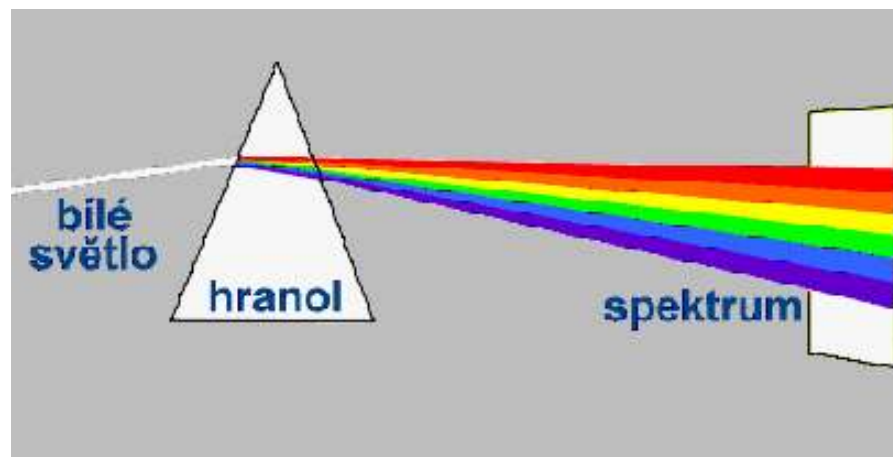
4.14. ROZKLAD SVĚTLA OPTICKÝM HRANOLEM

Bílé (přirozené) světlo se skládá z několika barevných složek. Pomocí optického hranolu jej můžeme na tyto složky rozložit.

Necháme-li světlo dopadat na optický hranol (čtyřstěn nebo trojboký hranol), nastane rozklad světla na jednotlivé barevné složky, které můžeme zachytit na stínítku, kde vzniká tzv. **barevné spektrum**.

Proč vzniká?

Jednotlivé barevné složky se lámou pod různými úhly, nejvíce se láme fialová složka a nejméně červená složka.



barvy spektra:

červená
oranžová
žlutá
zelená
modrá
fialová