13.3. Mi a különbség a prizmával és az optikai ráccsal előállított színképek között?

Megoldás:

13.3. A prizma az összetett „fehér" fényt fénytöréssel bontja összetevőire. A különböző színű összetevőket különböző mértékben téríti el, mert a törésmutató függ a fény színétől.
Az optikai ráccsal előállított színkép a fényelhajlás következtében fellépő interferencia jelenség következménye.