

Megfelelő mosogatószerrel jelentősen csökkenthető a víz felületi feszültsége (lásd a februári mérési feladatot). Az ilyen mosogatószeres vízbe mártott, majd óvatosan kiemelt drótkereten vékony vízhártya feszül ki, amelyen (fekete háttér előtt) színes csíkok figyelhetők meg.

- a) Milyen irányúak ezek a csíkok, ha a keret síkja függőleges? Miért ilyenek?
- b) Milyen színű a hártya ott, ahol a vastagsága már csak  $10^{-8}$  m?