Nagy melegben az aszfaltutat olykor vizesen csillogónak érzékeli a gépkocsi vezetője. Mi ennek az optikai csalódásnak a magyarázata? Becsüljük meg, hogy mekkora lehet a forró levegő törésmutatója, ha a gépkocsivezető 1 m-es magasságból 150 m-re levőnek látja a „tócsát”. (A normál állapotú levegő törésmutatója $1,000\,29$.)