

Egy egyenlőszárú prizma törőszöge  $40^\circ$ , üvegének törésmutatója 1,5. Mekkora beesési szöggel kell a fénysugárnak az egyik törőfelületre érkeznie, hogy a prizmában a fénysugár a prizma alapjával párhuzamosan haladjon? Hogyan módosul a válasz, ha a prizma 1,33 törésmutatójú vízbe, vagy 1,6 törésmutatójú benzolba merül?