

Egy 8 cm oldalú, szabályos háromszög alapú, 1,5 törésmutatójú üvegből készült fénytani prizma közelében az A , B és C pontokba gombostűket szúrunk az L -nél levő tőrővel párhuzamosan úgy, hogy a három gombostű a prizmán keresztül nézve egy egyenes mentén látszódjék. A B pont a KL felezőpontján, az A és a C a KM -re állított merőlegeseken, KM -től azonos távolságban helyezkednek el. Ha az AK távolságot 2 mm-rel megnöveljük, hogyan kell megváltoztatnunk a CM távolságot, hogy a három gombostű a prizmán át nézve újra fedésbe kerüljön?

