

Egy akvárium fala $d = 12$ mm vastagságú, $n_{\text{ü}} = 3/2$ törésmutatójú üvegből készült. Az akváriumban $n_{\text{v}} = 4/3$ törésmutatójú vízben úszik egy halacska. Kívülről, az akvárium falára merőleges irányból nézve a fal külső felületétől mekkora távolságra lévőnek tűnik a halacskának az a pontja, amely valójában pontosan $t = 20$ cm távolságra van a fal külső felületétől?

Közli: *Cserti József*, Budapest