KOKEELLINEN TEHTÄVÄ

**Tehdään ryhmässä. Koko ryhmä antaa yhden vastauksen.**

Aihe: Veden taitekertoimen määrittäminen

Tehtävä: Määritä millimetripaperin ruudukkoa ja trigonometriaa apuna käyttäen valon tulokulma ja taitekulma sekä laske veden taitekerroin, kun ilman taitekerroin on 1,00.

Välineet: mm-paperi ,aluspahvi, kynä, 3 nuppineulaa, viivotin

Ohje: Käytä oheista kuvaa apuna. Astia on täytetty vedellä. Kuvassa vasemmalla näkyy silmä, ja katkoviiva esittää katseen linjaa.

Vaiheet:

1. Laadi suunnitelma tehtävän ratkaisemiseksi. Esitä se valvojalle. Valvoja hyväksyy suunnitelman.
2. Tee kokeellinen mittaus.
3. Suorita laskut millimetripaperille.
4. Anna vastaus
5. Palauta mm –paperi valvojalle ryhmän jäsenten nimillä varustettuna.

Vastaus ja perustelu: