

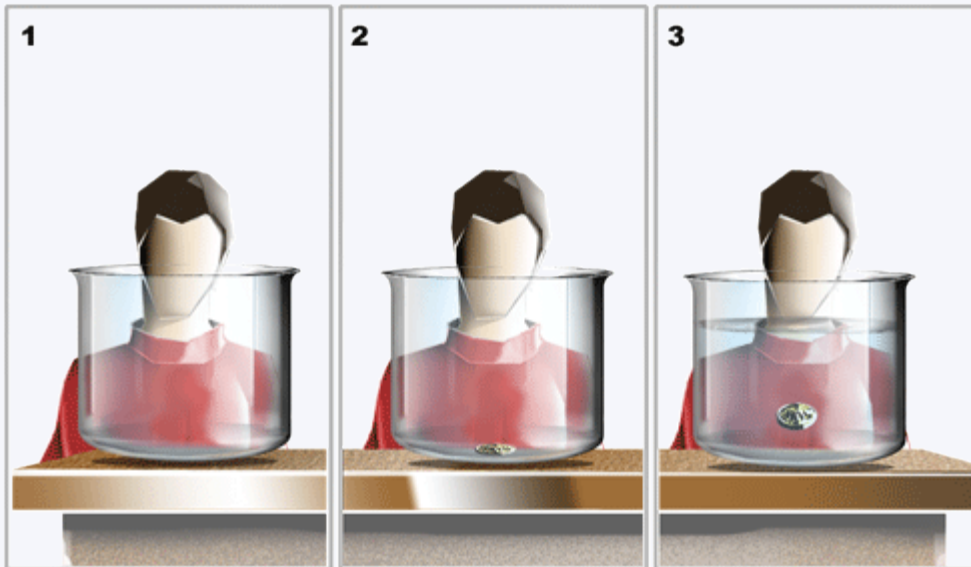
## Óptica

### 1– Luz

#### Demonstrações

##### 1. Moeda

Use uma vasilha opaca, coloque uma moeda no fundo. Depois coloque-se a uma distância e uma posição tal que você não enxergue a moeda diretamente. Agora coloque água na vasilha e você verá a moeda!



##### 2. Caneta truncada

Pegue um copo liso cheio de água e coloque sobre a mesa.

## Óptica – Luz

Autores: Prof. Gil da Costa Marques e Profa Nobuko Ueta



Coloque um lápis por trás do copo e veja como a imagem fica truncada. Mude o ângulo de observação e veja o que acontece.



Mude agora a posição do lápis e observe que a imagem muda conforme a posição do lápis em relação ao copo.

Coloque agora o lápis na vertical, bem atrás do copo e olhe bem de frente. Observe como os ângulos afetam a imagem obtida.



### 3. Posição aparente

Coloque uma moeda ou um clips no fundo de uma vasilha. Tente pegar com uma vareta. A posição aparente do objeto dificulta a ação.