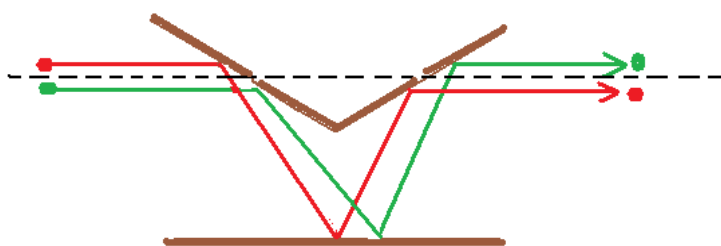


PRISMA DE INVERSIÓN

Giovanni Battista Amici (Módena, 1786 – Florencia, 1863).

Este instrumento óptico es un prisma pentagonal cóncavo en el que se colocan tres espejos en su interior como se muestra en las imágenes. La amplitud del ángulo cóncavo debe ser: $120^\circ < x < 270^\circ$.



Si miramos un objeto que tengamos en frente a través del instrumento lo veremos boca abajo. La imagen reflejada está girada 180 grados.



Si los espejos se giran 90° alrededor del eje de visión. La imagen reflejada se ve en posición vertical igual que el objeto original.



Mientras el prisma gira 90° la imagen reflejada gira 180° y veremos los objetos en posición correcta.

Referencia:

Revista Investigación y Ciencia, Febrero del 2005. Pág. 85, "Curiosidades de la Física".