

## DISCO DI NEWTON



**Descrizione:** La base in legno sostiene un disco piatto in cartone nero che può girare, tramite una manovella, in senso orario. Sul disco è incollato un foglio di forma circolare più piccolo, suddiviso in sezioni triangolari colorate secondo i colori dello spettro. Facendo ruotare il disco, le sezioni colorate scompaiono alla vista producendo una luce biancastra. Si ottiene dunque un effetto per cui i colori tendono ad uniformarsi, ottenendo un unico colore bianco. Questo è uno degli esperimenti tramite i quali Newton riuscì a spiegare che la luce bianca è costituita da diverse componenti cromatiche: i sette colori dell'arcobaleno.

**Funzione:** Materiale didattico.

**Notizie storiche:** -

**Autore:** Isaac Newton

**Materiali e tecnica:** Legno, plastica, carta.

**Categoria:** Fisica

**Misure (altezza, larghezza, profondità o diametro):** (28 x 17) cm.

**Collezione:** Collezione del Liceo Classico e Musicale Bartolomeo Zucchi.

**Collocazione:** Laboratorio di chimica, presso Liceo Classico e Musicale Bartolomeo Zucchi.

**Compilatore:** Livia Sanvito (2016)

**Funzionario responsabile:** Mara Gualdoni

**Ultima modifica scheda:** 10/03/2017