

---

## Apparecchio per lo studio dell'irraggiamento

---



Codice: 215463

Prezzo: € 159,00

### Descrizione

---

Il riscaldamento che subisce un corpo quando viene esposto a radiazioni elettromagnetiche, dipende, a parità di flusso raggiante, dalla sua superficie, dalla sua massa e dal suo potere assorbente.

Esponendo due dischi con diverse caratteristiche ad un flusso di radiazioni emesse dalla stessa sorgente, (il sole, o semplicemente una lampada da 100 W), è possibile osservare in tempo reale il diverso andamento della loro temperatura.

Esperienze realizzabili:

- Confronto tra il potere assorbente di un disco con entrambe le facce lucide e quello di un disco con una faccia lucida e l'altra annerita;
- Confronto tra il potere assorbente di un disco con entrambe le facce lucide e quello di un disco con entrambe le facce annerite;
- Confronto tra il potere assorbente di un disco con entrambe le facce annerite e quello di un disco con una faccia lucida e una annerita;
- Verifica della legge dell'irraggiamento in funzione della distanza.

Materiale in dotazione:

- 1 Base con due supporti orientabili;
- 1 Disco di alluminio con entrambe le facce lucide;
- 1 Disco di alluminio con entrambe le facce annerite;
- 1 Disco di alluminio con una faccia lucida e una annerita
- 1 Guida alle esperienze

---

## Apparecchio per lo studio dell'irraggiamento

---

Materiale necessario non in dotazione:

2 Sensori di temperatura + 1 interfaccia

1 Lampada da 100W