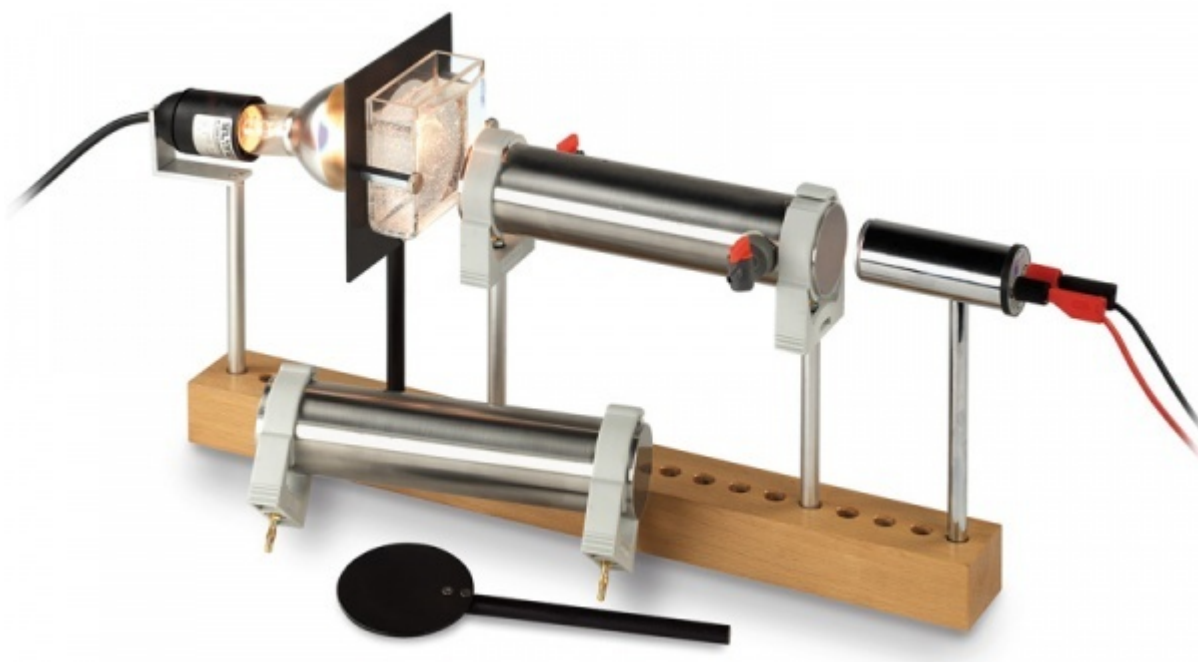


Souprava k ukázce skleníkového efektu

Objednací kód: **5401.1000837**



Cena bez DPH 12.110,00 Kč
Cena s DPH 14.653,10 Kč

Parametry

Obnovitelné zdroje a skleníkový efekt

Skleníkový efekt

Množstevní jednotka

ks

Sada vybavení umožňující rychlé a jednoduché pokusy k ukázce vlivu skleníkových plynů na vstřebávání infračerveného záření. Sluneční záření, které dopadá na Zemi, je simulováno krátkovlnným infračerveným zářením, které je oslabeno pohlcováním ve vodě a viditelným světlem z reflektorové žárovky. Infračervené záření vyzařované Zemí je znázorněno zahříváním černé kovové desky. Oba typy záření musí projít vzduchem nebo butanem v kovové trubici a následně jsou zaznamenány termočlánkem. Porovnání získaných hodnot odhalí, že dlouhovlnné infračervené záření je do vysoké míry pohlceno butanem. Následkem je, že butan vypuštěný do atmosféry ji zahřívá, tzn. butan je skleníkovým plynem.

Sada obsahuje:

- 1 základní deska
- 1 držák lampy s reflektorovou žárovkou
- 1 kyveta
- 1 černá kovová deska
- 1 kovová trubice, jednoduchá
- 1 kovová trubice, s kohouty
- 2 připevňovací nožky
- 1 silikonová hadička
- 1 úložný kufřík

Dodatečně vyžadováno:

- 5401.1000824 Termobaterie