

Souprava k ukázce skleníkového efektu

Objednávací kód: **5401.1000837**



Cena bez DPH

485,00 Eur

Cena s DPH

582,00 Eur

Parametre

Obnoviteľné zdroje a skleníkový efekt

Skleníkový efekt

Množstevná 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.U8441301 Termobaterie