



Cena bez DPH

3.085,00 Kč

Cena s DPH

3.732,85 Kč

Parametry

Optika - filtr

Vlnová optika

Množstevní jednotka

ks

- [Detailní popis](#)

Proč je obloha v poledne modrá, zatímco při západu slunce zčervená? Když světlo prochází částicemi se srovnatelnou velikostí vlnové délky světla, dochází k difúzi světla (elastickému rozptylu).

Molekuly ve vzduchu mají velikost srovnatelnou s vlnovou délkou modré složky světla.

V důsledku toho molekuly rozptylují modré světlo ze slunce mnohem efektivněji než ostatní složky. Z tohoto důvodu naše oči vidí modrou oblohu.

Naopak při západu slunce světlo prochází větší vrstvou atmosféry a prochází mnoha pevnými částicemi (prachem), které rozptylují červenou složku slunečních paprsků. S touto sadou můžete na obrazovce sledovat fenomén progresivní difúze. S polarizačním filtrem je také možné studovat polarizaci rozptýleného světla. Optický projektor je nutné zakoupit samostatně.

Obsah balení:

- 1 nádržka
- 1 kapátko
- 1 polarizační filtr
- 1 skleněná tyčinka na míchání
- 1 poloprůsvitná promítací plocha

Doporučené potřebné vybavení (není součástí balení):

- LED projektor
- Základna
- Mléko

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše