

Praktičan rad: Model sunčanog kolektora

Pribor: 2 termometra, lampa, kutijice o bijelog i crnog papira, prozirna folija

Postupak:

- Očitaj početnu temperaturu na oba termometra i zapiši je.
- Kroz otvore na bočnim stranama kutijica provuci termometre tako da dno termometra bude u kutiji.
- Kutijice prekrij prozirnom folijom.
- Pripremljene kutijice s termometrima obasaj pod lampom. Nakon 15 minuta izvadi termometre, ponovno očitaj i zapiši temperaturu.

	BIJELA KUTIJA	CRNA KUTIJA
TEMPERATURA /°C na početku		
TEMPERATURA /°C na kraju		

Zaključak: U kojoj kutiji je opažena veća razlika u temperaturi? Koji oblik Sunčeve energije koriste sunčani kolektori? Kakve boje trebaju biti sunčani kolektori i zašto?

RADNI LIST ZA RAD U GRUPI: U bilježnicu zapišite naziv pokusa, pribor, postupak, opažanje (rezultate), skicu i zaključak.

Praktičan rad: Model sunčanog kolektora

Pribor: 2 termometra, lampa, kutijice o bijelog i crnog papira, prozirna folija

Postupak:

- Očitaj početnu temperaturu na oba termometra i zapiši je.
- Kroz otvore na bočnim stranama kutijica provuci termometre tako da dno termometra bude u kutiji.
- Kutijice prekrij prozirnom folijom.
- Pripremljene kutijice s termometrima obasaj pod lampom. Nakon 15 minuta izvadi termometre, ponovno očitaj i zapiši temperaturu.

	BIJELA KUTIJA	CRNA KUTIJA
TEMPERATURA /°C na početku		
TEMPERATURA /°C na kraju		

Zaključak: U kojoj kutiji je opažena veća razlika u temperaturi? Koji oblik Sunčeve energije koriste sunčani kolektori? Kakve boje trebaju biti sunčani kolektori i zašto?