

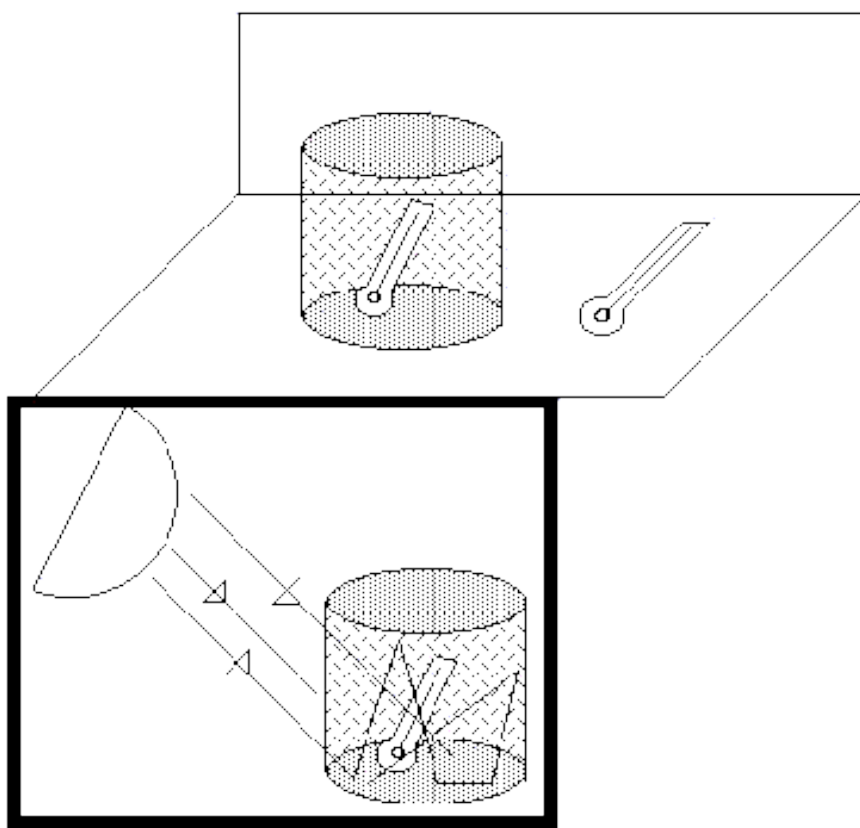
ZAŠTO JE VENERA TAKO VRUĆA?

Privedila: Marija Šuveljak-Vujnović, prof.

PRIBOR: 2 termometra, 1 staklenka s poklopcem (visoka)

Suncu izloži termometar stavljen u poklopljenu staklenku, te drugi termometar pokraj staklenke. Nakon 20 min očitaj temperaturu.

Koji će termometar pokazivati višu temperaturu?



Sunčevo zračenje sadrži vidljivo i infracrveno.

Zagrijana tijelo (unutrašnjost staklenke) zrači infracrveno.

Infracrveno zračenje slabo prolazi kroz staklo i podiže temperaturu unutrašnjosti. Sve dok ne dođe do ravnoteže.

Zašto se učinak zove "stakleničkim"?