

HLADNJACI

U prethodnom predavanju smo učili o električnim grijačima vode. Jedan od zadataka je bio izrada modela bimetala. Više o tome možete vidjeti [ovdje](#) - gdje se bimetal zagrijava toplinom žaruljice.

Zatim prelazimo na današnju temu - poslušajte [video-predavanje HLADNJACI](#)
Pažljivo poslušajte predavanje, pa zapišite sve označeno žutom bojom:

Hladnjaci su agregati iz grupe uređaja bijele ili sanitarne tehnike. Čuvaju hranu od kvarenja. Glavni dijelovi:

KONDEZATOR se nalazi otraga, sa **VANJSKE** strane hladnjaka.

(Ako bolje pogledate iza hladnjaka primijetiti ćete da je tamo toplije - i to upravo zato jer rashladno sredstvo „uzima“ toplinu iz hladnjaka i prenosi ju van - u kondenzator. Zato je važno da je hladnjak malo odmaknut od zida - da se ta toplina što prije iz kondenzatora raširi po prostoriji.)

ISPARIVAČ se nalazi unutar hladnjaka - u njemu se rashladno sredstvo širi i time uzima toplinu iz unutrašnjosti hladnjaka.

KOMPRESOR - tlači rashladno sredstvo u kondenzator.

RASHLADNO SREDSTVO - neprekidno kruži u sustavu hlađenja mijenjajući agregatna stanja od plinovitog u tekuće, pa opet u plinovito, ...

TERMOSTATOM možemo regulirati temperaturu u hladnjaku.

Na sličan način rade i rashladni klima-uređaji koji se koriste ljeti.

Čitavo to područje tehnike naziva se **FRIGOTEHNIKA**, a zanimanje **FRIGOTEHNIČAR**.

Zadatci:

Pročitati tekst u udžbeniku

Preuzmi i pregledaj [prezentaciju o hladnjacima](#)

Izradite pokus iz predavanja i pošaljite izvješće i fotografiju

Izradi crtež hladnjaka sa označenim dijelovima iz udžbenika (prezentacije)

Dodatni sadržaji - tko želi znati više:

www.bijela-tehnika.hr/

www.bijela-tehnika.com/

https://hr.wikipedia.org/wiki/Rashladna_sredstva

<http://hr.wikipedia.org/wiki/Freon>