

Plynoinštalácia, Vodoinštalácia, Kúrenie a klimatizácia – Technika pre základné školy (ZS) :



Technika pre základné školy

Obsah:

Plynoinštalácia

Plynoinštalácia, prvky a funkcie prvkov: medené rúrky, kovové hadice, guľový ventil, regulátor tlaku, plynomer, plynovod, hlavný uzáver plynu (HUP), poruchy

Plynové spotrebiče a ich poruchy: horák sa nezapáli, chýba iskra, nerovnomerný plameň, únik plynu

Vodoinštalácia a kanalizácia

Vodoinštalácia a kanalizácia, prvky a funkcie prvkov, batérie, splachovacie zariadenie, nádržkové splachovače, plavákový ventil

Kanalizácia, poruchy kanalizácie

Regulácia spotreby vody v domácnosti, pákové batérie

Poruchy vodovodnej batérie a WC splachovačov

Kúrenie a klimatizácia

Kúrenie a klimatizácia v domácnosti, kotly: na pevné palivo, na kvapalné palivo, elektrické kotly, plynové kotly

Druhy kúrenia: lokálne, ústredné a centrálné a ich prvky

Lokálne kúrenie, konvektory, olejové radiátory, teplovzdušné vykurovacie zariadenia, akumulčné kachle, elektrické podlahové vykurovanie, tepelné čerpadlá

Ústredné kúrenie, ústredné kúrenie s prirodzeným obehom, ústredné kúrenie s núteným obehom

Centrálné kúrenie

Regulácia spotreby tepla, opatrenia nízko a vysoko nákladové, poruchy vykurovacích systémov

Klimatizačné zariadenia, základné časti klimatizácie: vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka, kompresor, pracovná látka, regulácia

Klimatizačné jednotky len na chladenie a klimatizačné jednotky na chladenie a ohrev

Energetický štítok klimatizačných zariadení

Plynoinštalácia, Vodoinštalácia a kanalizácia, Kúrenie a klimatizácia

Plynoinštalácia

[Plynoinštalácia, prvky a funkcie prvkov: medené rúrky, kovové hadice, guľový ventil, regulátor tlaku, plynomer, plynovod, hlavný uzáver plynu \(HUP\), poruchy](#)

[Plynové spotrebiče a ich poruchy: horák sa nezapáli, chýba iskra, nerovnomerný plameň, únik plynu](#)

Vodoinštalácia a kanalizácia

[Vodoinštalácia a kanalizácia, prvky a funkcie prvkov, batérie, splachovacie zariadenie, nádržkové splachovače, plavákový ventil](#)

[Kanalizácia, poruchy kanalizácie](#)

[Regulácia spotreby vody v domácnosti, pákové batérie](#)

[Poruchy vodovodnej batérie a WC splachovačov](#)

Kúrenie a klimatizácia

[Kúrenie a klimatizácia v domácnosti, kotly: na pevné palivo, na kvapalné palivo, elektrické kotly, plynové kotly](#)

[Druhy kúrenia: lokálne, ústredné a centrálné a ich prvky](#)

[Lokálne kúrenie, konvektory, olejové radiátory, teplovzdušné vykurovacie zariadenia, akumulčné kachle, elektrické podlahové vykurovanie, tepelné čerpadlá](#)

[Ústredné kúrenie, ústredné kúrenie s prirodzeným obehom, ústredné kúrenie s núteným obehom](#)

[Centrálné kúrenie](#)

[Regulácia spotreby tepla, opatrenia nízko a vysoko nákladové, poruchy vykurovacích systémov](#)

[Klimatizačné zariadenia, základné časti klimatizácie: vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka, kompresor, pracovná látka, regulácia](#)

[Klimatizačné jednotky len na chladenie a klimatizačné jednotky na chladenie a ohrev](#)

[Energetický štítok klimatizačných zariadení](#)



[Kontrolné otázky](#)

[Elektrina; Strojové opracovanie materiálov; Tvorivá činnosť, Svet práce](#)

Dobré, použiteľné stránky:

- [Vzdelávací štandard predmetu Technika pre 2. stupeň ZŠ,](#)
- [Učebnica pre predmet Technika, 9. ročník ZŠ.](#)