

Radni list: Dijelovi sustava centralnih grijanja – Cijevna mreža u sustavima grijanja

QR kod za nastavnu jedinicu:

Cijevna mreža:



Poveznica na stranicu s nastavnom jedinicom:

Cijevna mreža u sustavima grijanja:

- <https://iki.webador.com/3-godina/3-2-instalacije-sustava-za-grijanje-i-regulaciju-grijanja/3-2-10-cijevna-mreza-u-sustavima-grijanja>

1. Za što služi cijevna mreža ?
2. Od kojih se materijala cijevna mreža izrađuje ?
3. Kako se višeslojne cijevi spajaju međusobno i s ostalim armaturama ?
4. Što su višeslojne cijevi ?
5. Izrazite standardne promjer čeličnih cijevi u colima:

DN (mm)	6	8	10	15	20	25	32	40	50
DN (col)									

6. Navedite nazive i kratice svih polimernih cijevi koje se primjenjuju za izradu razvoda centralnog grijanja.

7. Navedi tri načina vođenja cijevne mreže u sustavima centralnog grijanja.

8. Što prikazuje slika ?



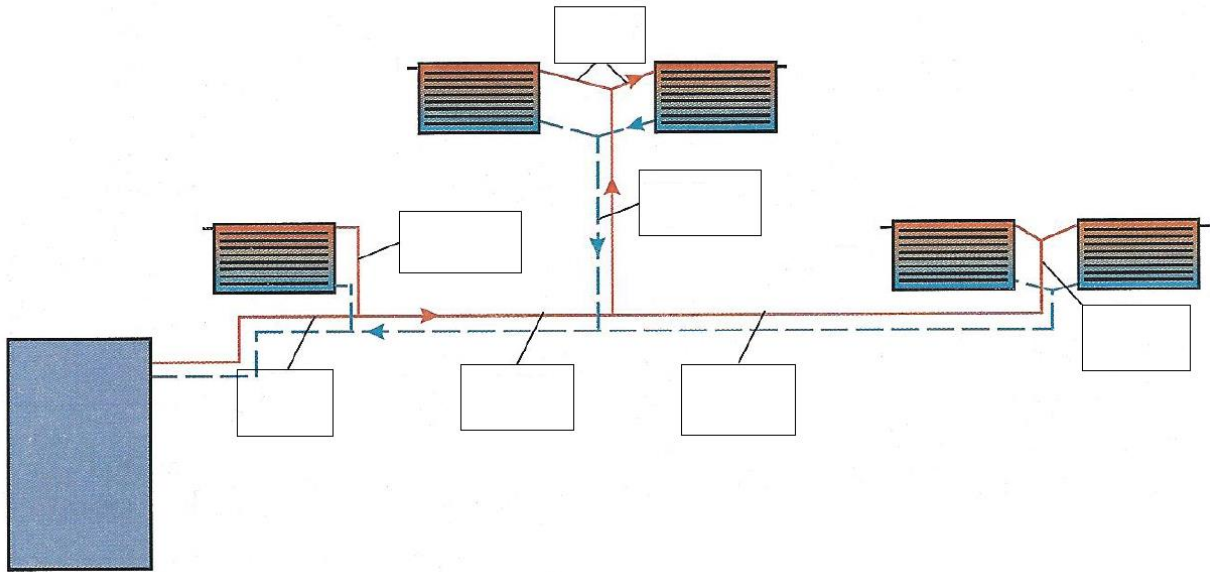
9. Što prikazuje slika ?



10. Kako se vodi cijevna mreža prikazana na slici ?



11. Slika prikazuje shemu jednostavnog sustava centralnog grijanja. Na označena mjesta upiši potrebne promjere cijevi, krenuvši od kotla, razvoda i ogranaka za grijaća tijela.



12. Kako izračunavamo približni, najveći razmak između objumica, kojima učvršćujemo cijevnu mrežu ?

13. Riješi zadatak:

Koliki mora biti najveći razmak između objumica za cijev promjera $3/4''$? (dobiveni rezultat zaokružite na jednu decimalu)

14. Riješi zadatak:

Koliki mora biti najveći razmak između objumica za cijev promjera $1/2''$? (dobiveni rezultat zaokružite na jednu decimalu)

- 15. Riješi zadatak:**
Koliki mora biti najveći razmak između obujmica za cijev promjera 1" ? (dobiveni rezultat zaokružite na jednu decimalu)
- 16. Riješi zadatak:**
Koliki mora biti najveći razmak između obujmica za cijev promjera 5/4" ? (dobiveni rezultat zaokružite na jednu decimalu)
- 17. Navedi zadatke pričvrsnih elemenata za cijevne razvode.**