

Matematički znakovi

1. Popunite tablicu.

simbol	značenje
\equiv	
\leq	
\parallel	
	pravi kut
	suma ili zbroj

simbol	značenje
	promil
\Rightarrow	
	beskonačno
min	
	konstantna vrijednost

2. S pomoću odgovarajućih simbola dopunite konstatacije.

a) Toplinsko istežanje bakrene cijevi je 0,4 _____.

b) Radni tlak je uvijek _____ od ispitnog tlaka.

c) Cijevnu instalaciju po zidovima voditi _____ ili po pravim _____.

Predmetci

1. Nabrojite predmetke veće od osnovnog broja.

2. Kako se navedeni predmetci obilježavaju?

1. Uvod u predmet

3. Popunite priloženu tablicu.

predmetak	naziv predmetka	iznos predmetka	naziv broja
h		$10^2 = 100$	
	mega		milijun
P			bilijarda
	tera	$10^{12} = 1\,000\,000\,000\,000$	

4. Nabrojite predmetke manje od osnovnog broja.

5. Kako se obilježavaju navedeni predmetci?

6. Popunite priloženu tablicu.

predmetak	naziv predmetka	iznos predmetka	naziv broja
p		$10^{-12} = 0,000\,000\,000\,001$	
	mili		tisućina
d			desetina
	mikro	$10^{-6} = 0,000\,001$	

7. Zašto je uopće potrebno poznavati predmetke?

Grčki alfabet

1. Kojim slovima najčešće obilježavamo kutove trokuta?

2. Koeficijent trenja obilježavamo sa _____, dok stupanj iskoristivosti sa _____.

3. Popunite tablicu.

naziv	grčko slovo	
	veliko	malo
alfa	A	
	Λ	λ
		π
ni	N	
		μ

naziv	grčko slovo	
	veliko	malo
ksi	Ξ	
	Θ	
		ρ
beta		
eta		η

Označavanje navoja

1. Navojno spajanje ubraja se u _____ spojeve.

2. Navoj se može narezati na unutarnjoj _____ i na _____ strani.

3. Po kojim se parametrima međusobno razlikuju navoji?

4. Kakva se vrsta navoja upotrebljava za spajanje?

5. Za pretvaranje okretnog u pravocrtno gibanje upotrebljavaju se _____

_____.

1. Uvod u predmet

6. Koji navoj ima vreteno tokarskog stroja?

7. Kakav je navoj narezan na pocinčanoj cijevi?

8. Objasnite napisanu oznaku navoja.

M10 x 1

M je _____.

10 je _____.

1 je _____.

9. Kako se označava cijevni navoj od "pola cola"?

10. Popunite tablicu.

oznaka	naziv
M 10	
	Whitworthov normalni navoj
R 3/8"	
	obli navoj
	trapezni navoj
	navoj za bicikle

Svojstva materijala

1. Zašto je potrebno poznavati svojstva određenog materijala?

2. Navedite osnovnu podjelu svojstava materijala.

3. Podcrtajte mehanička svojstva materijala.

- a) tvrdoća
- b) zavarivost
- c) plastičnost
- d) obradivost
- e) lijevnost
- f) čvrstoća

4. Što su to fizikalna svojstva materijala?

5. Gdje se određuju kemijska svojstva materijala?

6. Nabrojite tehnološka svojstva materijala?

1. Uvod u predmet

7. Izbacite uljeze. U kemijska se svojstva ubrajaju:

- otpornost na koroziju
- elastičnost
- kemijski sastav
- lemljivost
- otpornost na atmosferske pojave.

Organizacija rada

1. Što obuhvaća organizacija rada (OR)?

2. Rad, predmeti rada i sredstva za rad su

3. Cilj OR-a je

4. Navedite barem četiri zadatka OR-a.

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____
