# Vprašanja za ponavljanje – 1.ocena

1. Kakšne kristalne rešetke nastopajo v kovinah? Eno izmed njih nariši.

2. Pisno in s pomočjo skic opiši postopek kristalizacije. Na skicah označi kristalne kali,

kristalna zrna in meje kristalov

3. Na grafu nariši ohlajevalno krivuljo za čisto snov. Na grafu označi temperaturo

kristalizacije, začetek kristalizacije in konec kristalizacije.

4. Kaj je zlitina in kako jo dobimo?

5. Kateri so razlogi za obstoj zlitin?

6. Naštej nekaj primerov uporabe zlitin!

7. Skiciraj fazni diagram zlitine dveh kovin ki sta povsem topljivi ena v drugi.

8. Skiciraj fazni diagram zlitine dveh kovin ki sta delno topljivi ena v drugi.

9. Na faznem diagramu označi pomembne krivulje in povej katere faze (litina,

litina+kristali, kristali) se nahajajo v katerem območju.

10. Skiciraj mikrostrukturo zlitine kjer sta kovini popolno topljivi ena v drugi.

11. Skiciraj mikrostrukturo zlitine kjer sta kovini delno topljivi ena v drugi.

12. Skiciraj mikrostrukturo zlitine kjer kovini nista topljivi ena v drugi.

13. Od česa je odvisna mikrostruktura zlitine ?

14. Katere lastnosti ima železo?

15. Kako se železo pojavlja v naravi? In kje na zemlji ga najdemo?

16. Katere železove okside poznaš? Opiši njihov izgled.

17. Kako se imenujejo naprave za pridobivanje železa?Kaj se dogaja znotraj te naprave?

Nariši tudi skico.

18. Kje uporabljamo železo in zakaj?

19. Kakšna je sestava jekla? (glavni sestavini, ostale sestavine)

20. Kakšne lastnosti ima jeklo.

21. Naštej vsaj 3 faze jekla.

22. S katerimi postopki obdelave lahko obdelujemo jeklo?