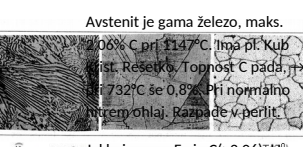


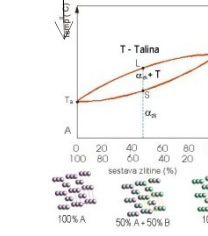
Diagram ostane nespremenjen pri ohl. Pod 0,3°C/s. Opazne sprem. Se pojavijo pri ohl. 15°C/s.



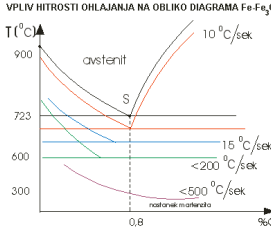
Avstenit je gama železo, maks. 2,06% C pri 1147°C. Ima pl. Kub. krist. Rešetko. Topnost C pada pri 732°C še 0,8%. Pri normalno hitrem ohlaj. Razpade v perlit.

Cementid(Fe<sub>3</sub>C) je kem. spojina želez. Karbid, ki krist. V ortorombičnem sistemu in je zelo trd. Vsebuje 6,67% C. Če se izloči iz taline ga imen. Prim., če pa iz trdne pa sek.

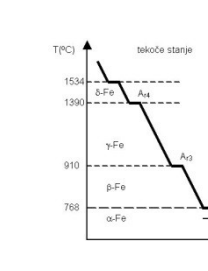
Ledeburit je evtektik. To je fino zrnata zmes avstenita in cementida.



Jeklo je zmes Fe in C (>2,04%) Ubo Sest., mikrostruktura jekla, hame Ferit( $\alpha$ ), največ 0,02% C, skoraj č Fe. Ima pr. Kub.kr. rešetko. Je najmehkejša struktura na diagramu Alotropija je pojav, da ima ista sn Zgradbo. Krist. Zgradba je odvisn pri krist.(tem, tlak). Značilen prim Alotropije je ogljik, ta se pojavi v diamanta, grafitu in sploš.



VPLIV HITROSTI OHLAJANJA NA OBlikO DIAGRAMA Fe-Fe<sub>3</sub>C m. no znata zmes ferita in pri tem. 723°C pri tenita. Evtektoid je da ne nastane iz snovi. Pod evtektoidna la - meja je pod 0,8%



Pri jeklu so vedno prisotni: Si(<0,6%), Mn(0,8%), P(≤ 0,045%), S(<0,045%). Po mikrostrukt. Delimo: potlevček, evtektoidna, nadevtek, feritna, avstenitna. Po kem.sest.:oglik., legirana. Po uporabi: konstrukc., brodna, posebna.

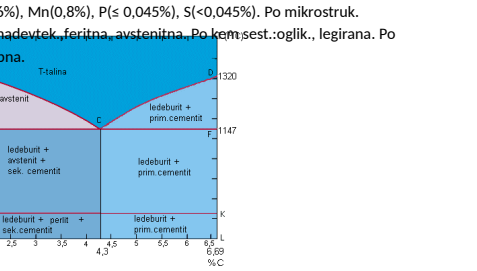


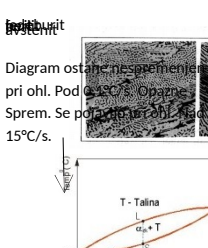
Diagram ostane nespremenjen pri ohl. Pod 0,3°C/s. Opazne sprem. Se pojavijo pri ohl. 15°C/s.



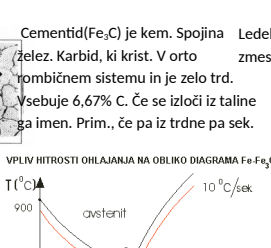
Avstenit je gama železo, maks. 2,06% C pri 1147°C. Ima pl. Kub. krist. Rešetko. Topnost C pada pri 732°C še 0,8%. Pri normalno hitrem ohlaj. Razpade v perlit.

Cementid(Fe<sub>3</sub>C) je kem. spojina želez. Karbid, ki krist. V ortorombičnem sistemu in je zelo trd. Vsebuje 6,67% C. Če se izloči iz taline ga imen. Prim., če pa iz trdne pa sek.

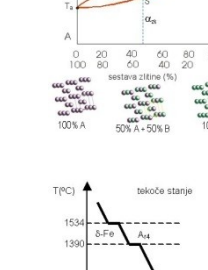
Ledeburit je evtektik. To je fino zrnata zmes avstenita in cementida.



Jeklo je zmes Fe in C (>2,04%) Ubo Sest., mikrostruktura jekla, hame Ferit( $\alpha$ ), največ 0,02% C, skoraj č Fe. Ima pr. Kub.kr. rešetko. Je najmehkejša struktura na diagramu Alotropija je pojav, da ima ista sn Zgradbo. Krist. Zgradba je odvisn pri krist.(tem, tlak). Značilen prim Alotropije je ogljik, ta se pojavi v diamanta, grafitu in sploš.



VPLIV HITROSTI OHLAJANJA NA OBlikO DIAGRAMA Fe-Fe<sub>3</sub>C m. no znata zmes ferita in pri tem. 723°C pri tenita. Evtektoid je da ne nastane iz snovi. Pod evtektoidna la - meja je pod 0,8%



Pri jeklu so vedno prisotni: Si(<0,6%), Mn(0,8%), P(≤ 0,045%), S(<0,045%). Po mikrostrukt. Delimo: potlevček, evtektoidna, nadevtek, feritna, avstenitna. Po kem.sest.:oglik., legirana. Po uporabi: konstrukc., brodna, posebna.

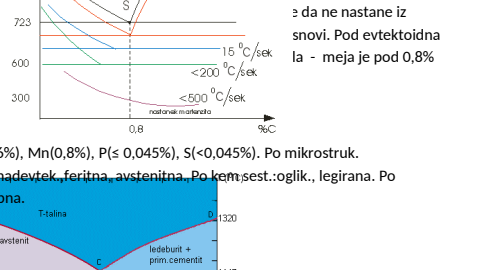
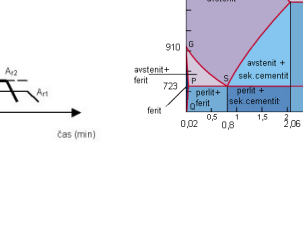


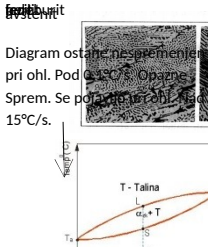
Diagram ostane nespremenjen pri ohl. Pod 0,3°C/s. Opazne sprem. Se pojavijo pri ohl. 15°C/s.



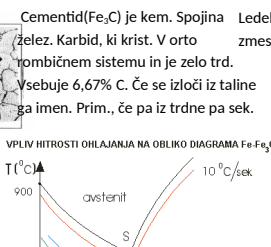
Avstenit je gama železo, maks. 2,06% C pri 1147°C. Ima pl. Kub. krist. Rešetko. Topnost C pada pri 732°C še 0,8%. Pri normalno hitrem ohlaj. Razpade v perlit.

Cementid(Fe<sub>3</sub>C) je kem. spojina želez. Karbid, ki krist. V ortorombičnem sistemu in je zelo trd. Vsebuje 6,67% C. Če se izloči iz taline ga imen. Prim., če pa iz trdne pa sek.

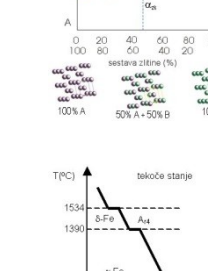
Ledeburit je evtektik. To je fino zrnata zmes avstenita in cementida.



Jeklo je zmes Fe in C (>2,04%) Ubo Sest., mikrostruktura jekla, hame Ferit( $\alpha$ ), največ 0,02% C, skoraj č Fe. Ima pr. Kub.kr. rešetko. Je najmehkejša struktura na diagramu Alotropija je pojav, da ima ista sn Zgradbo. Krist. Zgradba je odvisn pri krist.(tem, tlak). Značilen prim Alotropije je ogljik, ta se pojavi v diamanta, grafitu in sploš.



VPLIV HITROSTI OHLAJANJA NA OBlikO DIAGRAMA Fe-Fe<sub>3</sub>C m. no znata zmes ferita in pri tem. 723°C pri tenita. Evtektoid je da ne nastane iz snovi. Pod evtektoidna la - meja je pod 0,8%



Pri jeklu so vedno prisotni: Si(<0,6%), Mn(0,8%), P(≤ 0,045%), S(<0,045%). Po mikrostrukt. Delimo: potlevček, evtektoidna, nadevtek, feritna, avstenitna. Po kem.sest.:oglik., legirana. Po uporabi: konstrukc., brodna, posebna.

