

Kertaustehtävät osa 2.

1. Mistä metalleista suurin osa ympärillämme olevista metallituotteista on valmistettu?
2. Mitä erilaisia teräslaatuja on olemassa?
3. Miksi teräksestä valmistetut tuotteet pitää maalata?
4. Miksi alumiini ja kupari eivät syövy normaalioloissa?
5. Mitä maalipinnan alle jäävät epäpuhtaudet aiheuttavat?
6. Minkälaisia tuotteita valmistetaan kylmävalssatusta teräksestä?
7. Miten kylmävalssatun teräksen voi tunnistaa sen pinnan ominaisuuksien perusteella ?
8. Mitä kylmävalssatun teräksen vääränlainen varastointi aiheuttaa?
9. Mikä epäpuhtauksia kylmävalssatusta teräksestä valmistettujen tuotteiden pinnoilla esiintyy?
10. Mitkä näistä epäpuhtauksista ovat sellaisia ettei niitä voida poistaa vesipohjaisilla pesuilla?
11. Mikä kerros kuumavalssatun teräksen pinnalla on ja miksi se pitää poistaa?
12. Miksi kuumavalssatun teräksen pintaa ei välttämättä tarvitse pestä?
13. Milloin kuumavalssatun teräksen pinnan pesu on kuitenkin tarpeen?
14. Miten valssihilsekerros voidaan poistaa?
15. Miksi teräksen laserleikkauksessa syntyvä oksidikerros pitää poistaa?
16. Miten oksidikerros voidaan poistaa?
17. Mitä epäpuhtauksia kuumavalssatun teräksen pinnoilla voi esiintyä?
18. Mitkä epäpuhtaudet voidaan poistaa vesipohjaisilla pesuilla ja mitä pitää poistaa mekaanisesti?
19. Mikä tekijä voi haitata valuraudan pintakäsittelyä?
20. Miksi kuumasinkittyä terästä ei yleensä tarvitse maalata?
21. Miksi sitä kuitenkin usein maalataan?
22. Miksi kuumasinkityn teräksen pinta tulisi maalata heti kuumasinkityksen jälkeen?
23. Mitkä tekijät haittaavat kuumasinkityn teräksen maalausta ja miten?
24. Mitä suoja-aineita sähkösinkityn teräksen pinnalla voi olla?
25. Miksi sähkösinkittyä terästä maalataan?
26. Miksi ja miksi ei alumiini maalataan?
27. Mikä pintakäsittely muodostaa alumiinille maalauksen sijaan hyvin korroosiota estävän kerroksen?
28. Mikä haittaa usein alumiinivalutuotteiden esi- ja pintakäsittelyä?
29. Miten ruostumaton teräs esikäsitellään ennen maalausta?
30. Mitä tarkoitetaan haponkestävällä teräksellä?