

ŠTÁTNICOVÉ OTÁZKY Z PREDMETU

TECHNOLÓGIE A ORGANIZÁCIA AUTOMOBILOVEJ VÝROBY

1. Individualizmus a psychologické aspekty automobilového trhu
2. Simultánne inžinierstvo
3. Platformový manažment
4. Hodnotová analýza , dom kvality
5. Ukazovatele kvality materiálov používaných pri stavbe karosérií a optimalizácia voľby materiálov z hľadiska bezpečnosti
6. Benchmarking a optimalizácia voľby materiálov z hľadiska emisií a ceny
7. Optimalizácia voľby materiálov z hľadiska spájania – kombinované prístrihy – minimalizácia času
8. Charakteristické vlastnosti materiálov pre ľahké konštrukcie – ocele
9. Ukazovatele výkonnosti procesov
10. Optimalizácia lisovacích procesov – minimalizácia času hydromechanickým ťahaním
11. Optimalizácia lisovacích procesov – minimalizácia času ohrevom v prírube a plynným médiami hydromechanickým ťahaním
12. Automatizácia a mechanizácia operácií lisovania - tvárniace linky
13. Optimalizácia lakovacích procesov – minimalizácia času
14. Charakteristika procesu montáže a základné funkcie
15. Montážna úloha a metódy spojovania
16. Automatická orientácia súčiastok a dielcov v montáži
17. Spojovanie zakladaním a ich aplikácie v AV
18. Skrutkovanie a lisovanie a ich aplikácie v AV
19. Priváranie svorníkov, lepenie a nitovanie
20. Metódy stanovenia času montáže
21. Špecifikácia agilnej výroby
22. Charakteristika štíhlej výroby
23. Trendy v priemyselnej výrobe – vízia Priemysel 4.0
24. Bezchybná výroba a montáž – POKA YOKE
25. Princíp postupného zlepšovania a význam času – KAIZEN, JUST in Time
26. Efektívna údržba a rýchle prestavovanie TPM
27. Analýza a vyhodnotenie chýb – Ishikava diagram a Paretova analýza
28. Výroba podľa požiadaviek Push – Pull, Kanban
29. Zmena usporiadania pracoviska – výrobného systému – metóda 5S a Spagetti diagram
30. Vyváženie pracovísk z hľadiska času – YAMAZUMI diagram