

OKRUHY TÉM NA TČOZ MATURITNEJ SKÚŠKU:

ZAB

1. Banské diela
2. Spôsoby razenia dlhých banských diel
3. Spôsoby hĺbenia šácht
4. Dobývacie metódy rúd a nerúd
5. Horské tlaky
6. Výstuž banských diel
7. Vrtanie pre trhacie práce
8. Výbušniny
9. Účel vetrania baní
10. Spôsoby osvetľovania baní

UAV

1. Drvenie
2. Druhy drvičov
3. Mletie
4. Druhy mlynov
5. Triedenie
6. Prípravné procesy
7. Druhy zariadení na triedenie
8. Stanovenie stupňa zdobňovania
9. Rodružovanie
10. Gravitačné metódy rozdrúžovania
11. Rozdrúžovanie v sadzačkách
12. Rozdrúžovanie metódou rozdielneho zrýchlenia
13. Rozdrúžovanie metódou ťažkých suspenzií
14. Magnetické metódy rozdrúžovania
15. Hlavné časti separátora (suchého, mokrého)
16. Nízkointenzitné magnetické rozdrúžovače
17. Vysoko intenzitné magnetické rozdrúžovače
18. Elektrostatické metódy rozdrúžovania
19. Príprava zmesí slinkov
20. Hriadel'ové miešače
21. Konštrukcia valcových lisov
22. Produkty tepelnej úpravy nerastných surovín
23. Rotačné pece
24. Proces výpalu na rotačnej peci
25. Šachtové pece

USZ

1. Pneumatická doprava
2. Horizontálna doprava
3. Pásové dopravník
4. Závitkové dopravníky

5. Korčekové dopravníky
6. Rúrkové dopravníky
7. Rotačné podávače
8. Zásobníky
9. Oprávarenstvo a servis
10. Prevody a prevodový mechanizmus
11. Mazanie
12. Chladenie
13. Elektrické a doplnkové zariadenia vozidiel
14. Diagnostika motorov a celková diagnostika
15. Technický stav motorových vozidiel

ENT

1. Znečisťovanie ovzdušia
2. Usadzovacie komory a prašníky
3. Cyklóny
4. Mokré odlučovače
5. Látkové filtre
6. Elektro filtre

TMO

1. Ručné spracovanie kovov
2. Lícovanie a presné opracovanie
3. Strojové obrábanie
4. Montáž
5. Montáž rozoberateľných spojov
6. Montáž nerozoberateľných spojov
7. Ložiská – montáž, nastavenia, kontrola
8. Montáž potrubia
9. Montáž mechanizmov
10. Manipulácia s výrobkami a viazanie bremien
11. Montáž strojov a zariadení
12. Technická príprava montáže
13. Montážne prípravky
14. Demontáž a montáž pri opravách strojov
15. Základný kurz zvarovania
16. Vysokozdvihný vozík

DOPLŇUJÚCE OTÁZKY NA KOMPLEXNÚ ÚLOHU

1. Vypočítaj na základe stupňa drvenia typ drviča alebo mlyna
 - priemer najväčšieho zrna pred rozpojením \varnothing 30mm
 - priemer najväčšieho zrna po rozpojení \varnothing 8mm
2. Vypočítaj súčiniteľ súpadnosti zrn pri triedení pre kremeň a galenit: voda ($\delta=1$), vzduch ($\delta=0$), prostredie mernej hmoty ($\delta=1,8$).
d1=7,6
d2= 2,65