**Műszaki kémia javítóvizsga témakörök**

1. Anyagszerkezet, periódusos rendszer
* anyagi részecskék
* elemi részecskék
* az atom felépítése
* az atom elektronszerkezete
* az elemek csoportosítása a periódusos rendszerben
* tendenciák a periódusos rendszerben
1. Kémiai kötések
* Elsőrendű kötések típusai
* kovalens molekulák térszerkezete
* másodrendű kémiai kötések
1. Anyagi halmazok
* gázok, folyadékok, szilárd anyagok tulajdonságai
* rácstípusok
* oldatok
* oldatok százalékos összetétele
* inhomogén kémiai rendszerek
1. Kémiai reakciók, reakció típusok
* sav- bázis reakciók
* redoxireakciók
* egyenlet rendezés
* termokémia
* reakció sebesség
* egyensúlyok
* sav-bázis egyensúlyok
1. Elektrokémia
* elektrolízis
* galvánelemek
* Farady törvénye