**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