**Pótvizsgatémakörök 1/9/D gépészeti alapismeretek elmélet**

Síkmértani szerkesztések (párhuzamos, merőleges érintők szerkesztése)

Rajzjelek, információk ismerete, felismerése, értelmezése.

Rajzfelület méretek, rajzi információk (keret, szövegmező, rajz szükséges nézeteivel, érdességjelölés, tűréstáblázat, szöveges információ).

Méretezési szabályok.

Érdességmegadás módjai.

Anyagvizsgálati eljárások:

 keménységmérési eljárások: - Brinell keménységmérés,

- Vickers keménységmérés

- Rochwell kemlénységmérés,

- Poldi keménységmérés

- Shore keménységmérés

 Charpy- ütvehajlító vizsgálat

 szakítóvizsgálat (elve, próbatestek jellemzők meghatározása).