

**MEZŐGAZDASÁGI ÉS ERDÉSZETI GÉPÉSZTECHNIKAI  
ISMERETEK  
EMELT SZINTŰ SZÓBELI VIZSGA  
MINTAFELADATOK ÉS ÉRTÉKELEÉSŰK**

---

---

**MINTATÉTEL****1. TÉTEL**

**Ismertesse a hidrosztatikus és hidrodinamikus teljesítmény-átviteli berendezések alapelveit! Ismertesse a hidrodinamikus tengelykapcsoló és nyomatékváltó működését!**

**A tételhez használható segédeszköz:**

Nincs szükség segédeszközre.

**MINTATÉTEL ÉRTÉKELÉSE****1. TÉTEL**

Ismertesse a hidrosztatikus és hidrodinamikus teljesítmény-átviteli berendezések alapelveit! Ismertesse a hidrodinamikus tengelykapcsoló és nyomatékváltó működését!

**A tételhez használható segédeszköz:** Nincs szükség segédeszközre.

**Információ tartalom:**

- Hidrosztatikus teljesítmény-átvitel alapelveinek ismertetése
- Szivattyúk felépítése, működése
- Hidromotorok felépítése, működése
- Hidraulikus munkahengerek
- Nyomás, áramlás, és útírányítók
- Hidrodinamikus teljesítmény-átvitel alapelveinek bemutatása
- Hidrodinamikus tengelykapcsoló felépítése és működése
- Hidrodinamikus nyomatékváltó felépítése és működése

Szempontok, kompetenciák	Adható pontszám
<b>Feladat megértése, a lényeg kiemelése, megfelelően felépített, világos, szabatos előadásmód.</b>	<b>5</b>
<b>Tartalmi összetevők: alapfogalmak ismerete, definiálása és alkalmazása, tények, jelenségek, folyamatok ismerete és alkalmazása, magyarázása, összefüggések értelmezése.</b>	<b>40</b>
Hidrosztatikus teljesítmény-átvitel alapelveinek ismertetése kapcsolási rajzok alapján	5
Szivattyúk felépítése, működése	5
Hidromotorok felépítése, működése	5
Hidraulikus munkahengerek	5
Nyomás, áramlás és útírányítók	5
Hidrodinamikus teljesítmény-átvitel alapelveinek bemutatása kapcsolási rajzok alapján.	5
Hidrodinamikus tengelykapcsoló felépítése és működése.	5
Hidrodinamikus nyomatékváltó felépítése és működése.	5
<b>Szaknyelv alkalmazása.</b>	<b>5</b>
<b>SZÓBELI ÖSSZPONTSZÁM:</b>	<b>50</b>