

# Műszaki rajz a gépiparban

## 1. Milyennek kell lennie egy műszaki rajznak?

A műszaki rajznak **egyértelműnek**, **szabályosnak**, és **pontosnak** kell lennie.

## 2. Milyen módon ábrázolhatók a tárgyak műszaki rajzokon?

A tárgyak műszaki rajzokon ábrázolhatók

- **merőleges vetítéssel**, amely a tárgy több vetületét mutatja be, és
- **ferde vetítéssel**, amely a tárgyat három kiterjedésében mutatja be.

## 3. Rendeltetés szerint a műszaki rajzok milyenek lehetnek?

Rendeltetés szerint lehetnek

- **műhelyrajzok**, melyek a tárgyat, vagy annak részeit ábrázolják mindazokkal az adatokkal, melyek a tárgy elkészítéséhez szükségesek, és
- **szerelési rajzok**, melyek a tárgy alkatrészeinek egymáshoz való térbeli helyzetét mutatják be.

## 4. A kidolgozás sorrendje szerint milyenek lehetnek a műszaki rajzok?

A kidolgozás sorrendje szerint ezek lehetnek

- **vázlatrajzok**, melyek tartalmazzák a részleteket és méreteket,
- **eredeti rajzok**, melyek a vázlatrajz alapján készülnek műszaki rajzfölszereléssel, vagy számítógépes CAD ( olvasd KED ) alkalmazással, és
- **másolatok**, melyek az eredeti rajz másolatai.

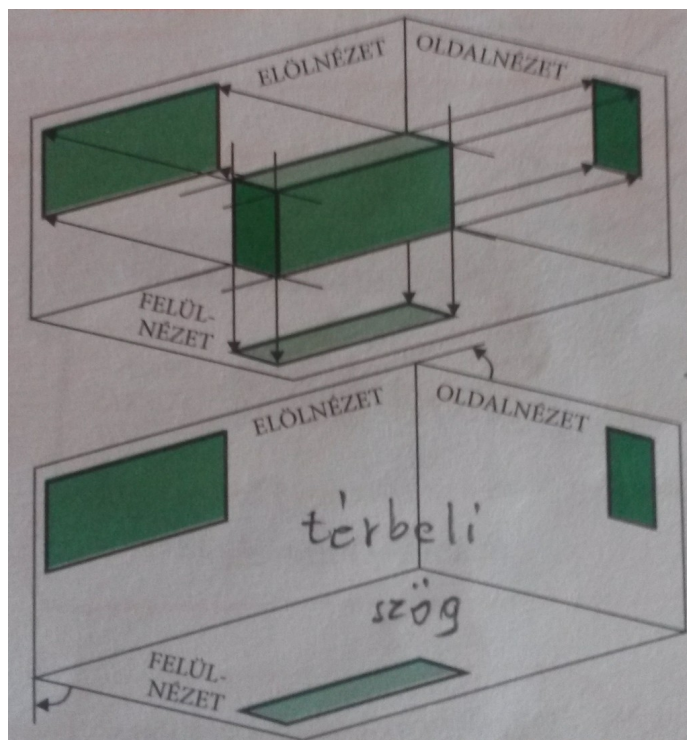
## 5. Mit tartalmaz egy munkalap?

Egy **munkalap** a munkafeladat leírását, továbbá műhelyrajzot és szerelési rajzot tartalmaz.

## 6. Mit tartalmaz egy műveleti lap?

A **műveleti lapon** részletesen leírnak minden munkafolyamatot.

## 7. Шта чини просторни угао?



Њега чине три међусобно нормалне равни, на којима се види изглед нормалних пројекција предмета посматран из различитих смерова.

## 8. Како се називају те равни који чине просторни угао?

Те равни се називају пројекцијске равни.

## 9. Како се зову пројекције тела на водоравној, на задњој и на бочној равни?

Пројекција тела на водоравној равни зове се **тлоцрт**, на задњој равни **нацрт**, а на бочној равни **бочни нацрт**.