

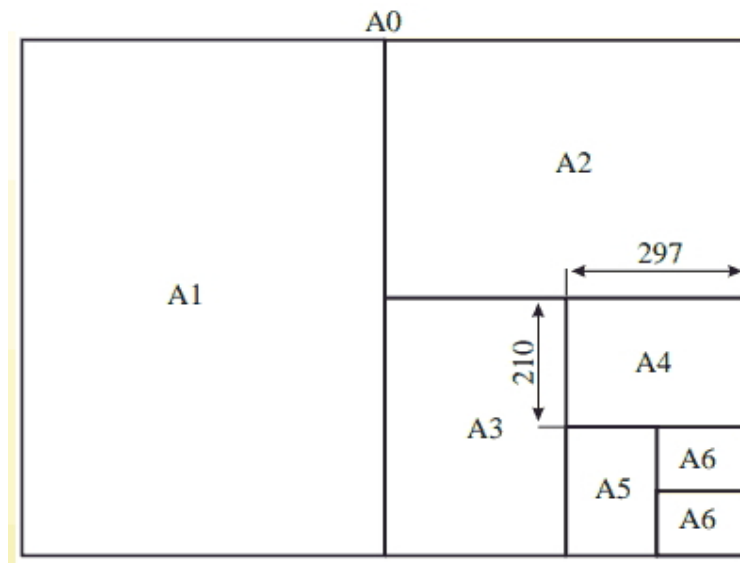
ФОРМАТИ ПАПИРА. ТЕХНИЧКО ПИСМО. КОТИРАЊЕ

Технички цртежи цртају се на одговарајућим форматима папира. **Формати папира су величине** папира одређеног облика и стандардних димензија.

Основни формат је А0 (А нула), димензија 841mm x 1189mm (површине 1 m²). Сваки следећи, мањи формат, добија се тако што се претходни преполови по дужој страници.

$$A1=1/2 A0, A2=1/2A1, A3=1/2A2, A4=1/2A3, A5=1/2A4, A6=1/2A5$$

На часовима технике и технологије за израду техничких цртежа користимо формат А4 (свеска за технику и технологију), димензија 210mm x 297mm.



Техничко писмо

На техничком цртежу речи, бројеви и ознаке исписују се **техничким писмом**. Сви елементи техничког писма одређени су стандардима. У техничком цртању постоје две врсте техничког писма:

- **усправно техничко писмо**, исписује се под углом од **90°** - користи се у грађевинарству и архитектури
- **косо техничко писмо**, исписује се под углом од **75°** - користи се у машинству.

АБВГДЂЕЖЗИЈКЛ

ЉМНЊОПРСТЋУ

ФХЦЧЦШ аbbĭgђ

ежзијкљљмнњо

ѡрcѡћуфхцчш

ABCDEFGHIJKLMN

OPQRSTUVWXYZ

ĆČĐŠŽ

abcdefghijklmno

qrstuvwxyzćčđšž

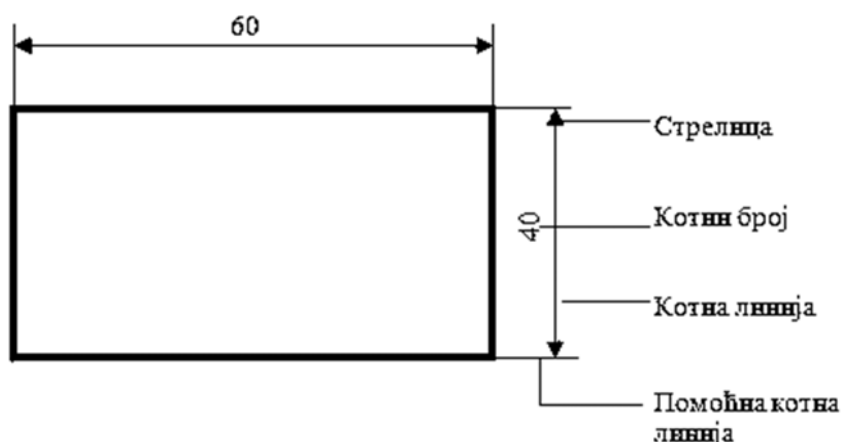
Косо техничко писмо

Котирање

Котирање је уписивање стварних мера (димензија) нацртаног предмета на техничком цртежу, без обзира на размеру. Изводи се помоћу елемената за котирање.

Елементи котирања су:

- помоћна котна линија
- котна линија
- котна стрелица
- котни број



Котна линија и помоћна котна линија цртају се пуном танком линијом.

Котни број се пише на средини и изнад котне линије.

Котне линије се увек завршавају стрелицама, које додирују помоћне котне линије.

Све коте се пишу у милиметрима и јединица мере се **не** уписује поред броја.

ЗАДАТАК

- Написати текст у свеску
- Нацртати примере исправног и неисправног котирања из уџбеника (слика 3.10.Котирање)