

# Viittaaminen

**Yleisohje:** Noudata kaikkia annettuja ohjeita, koska ne helpottavat tehtävän tarkistusta. Arvostelussa huomioidaan se, että käytät aina tiedostoille tehtävässä pyydettyjä nimiä. Lähetä **ainoastaan** tehtävässä pyydetty tiedostot. Lähetä palautukset assistentillesi sähköpostin otsikolla: **Tila I, Syksy 2018**

- **Tehtävä (emacs, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, ADS)**

Aloita siellä lähdetiedoston editointi komennolla `emacs Viitteet.bib &`

Kopioi hiiren avulla **tästä ADS tietokannasta** | [www](http://www) | julkaisujen

Duquenois et al., 1992, A&A, 254, L13

Goldman & Mazeh, 1994, ApJ, 429,362

Zahn, 1989, A&A, 220, 112

viitetiedot **Bibtex entry for this abstract** yksi kerrallaan toistensa perään tiedostoon `Viitteet.bib`.

Tallenna tiedosto `Viitteet.bib`.

**Huom:** Kopioi kaikki väliltä `@ARTICLE` ja viimeinen `}` merkki. Älä poista tai lisää mitään. Aloita jokaisen uuden viitteen kohdalla uusi rivi.

Muuta sen jälkeen tiedostossa `Viitteet.bib` artikkelien tunnukset (engl. label) seuraavasti

`1992A&A...254L..13D`, muotoon `Duq92`,

`1994ApJ...429..362G`, muotoon `Gol94`,

`1989A&A...220..112Z`, muotoon `Zah89`,

Kopioi kurssin kotisivulta tiedostot `aa.bst`, `aa.cls` ja `Viittaaminenkesken.tex` samaan hakemistoon.

Kopioi tiedosto toiseksi tiedostoksi komennolla `cp Viittaaminenkesken.tex Viittaaminenvalmis.tex`

Editoi tiedostosta `Viittaaminenvalmis.tex` seuraavat neljä kohtaa:

`Oppi1` muotoon `\citet{Duq92}`

`Oppi2` muotoon `\citep{Gol94}`

`Oppi3` muotoon `\citep{Zah89}`

`Oppi4` muotoon `\citet{Gol94}`

Tee komennot

```
latex Viittaaminenvalmis
```

```
bibtex Viittaaminenvalmis
```

```
latex Viittaaminenvalmis
```

```
latex Viittaaminenvalmis
```

```
dvips Viittaaminenvalmis -o
```

Tarkastele tulosta komennolla `evince Viittaaminenvalmis.ps &`

**Tehtävän suoritus:** Tehtävä on valmis, kun `latex Viittaaminenvalmis` ei “kaadu” ja lopputulos näyttää samanlaiselta kuin malli seuraavalla sivulla

**Tehtävien palautus:** Lähetä assistentille e-mailin liitetiedostona tiedostot `Viittaaminenvalmis.tex`, `Viitteet.bib` ja `Viittaaminenvalmis.ps`

All these circumstances raise serious questions regarding the evolutionary and dynamical history of this system. As was noted by Duquennoy et al. (1992), the separation of the two components at periastron would be equivalent to that of a circular orbit with a period of just 3.5 d. This short timescale is similar to the expected tidal-shear timescale (Goldman & Mazeh 1994) and suggests tidal interaction at least during periastron passage. ...

An evolutionary scenario based on a theory for the coupling of the envelope shear with a constant turbulent viscosity (Zahn 1989) would require an initial semi-major axis of about 1 pc and an even higher eccentricity. Such a large separation between the components would make the survival of the system very unlikely. Goldman & Mazeh (1994) favored a quadratic reduction of the convective-envelope viscosity over time

## References

- Duquennoy, A., Mayor, M., Andersen, J., Carquillat, J. M., & North, P. 1992, *A&A*, 254, L13  
Goldman, I. & Mazeh, T. 1994, *ApJ*, 429, 362  
Zahn, J.-P. 1989, *A&A*, 220, 112

